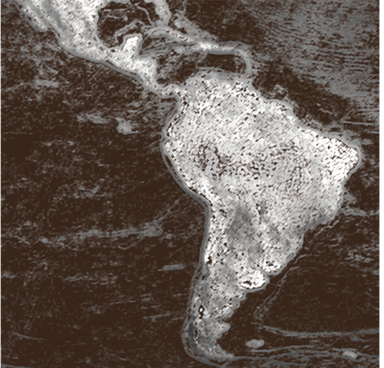


GLALIA

Revista Electrónica del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos

Daniel Ramos

Lista de especies de líquenes y hongos liquenícolas del Perú

Julio 2014 **Vol. 6(2)**

GLALIA **Revista Electrónica del Grupo LatinoAmericano de Liquenólogos**

Cáratula: ***Dibaeis columbiana*, Colombia** (fotografía de R. Lücking)
Ilustración: ***Placomaronea candelarioides*, Perú** (fotografía de R. Lücking)

Publicado por: Departamento de Publicaciones de la Fundación Instituto Botánico de Venezuela
(Depósito Legal: pp1200802DC2922)
ISSN 1856-9072
Fecha de Publicación: 8 de Julio 2014

Lista de especies de líquenes y hongos liquenícolas del Perú – Checklist of lichens and lichenicolous fungi of Peru

Daniel Ramos

Instituto de Investigación Científica Michael Owen Dillon (IMOD), Arequipa, Perú & Herbario Sur Peruano (HSP), Arequipa, Perú
Email: danferamos@gmail.com

Resumen — Ramos, D. (2014) Lista de especies de líquenes y hongos liquenícolas del Perú – Checklist of lichens and lichenicolous fungi of Peru. *Glalia* **6(2):** 1–49. — Se presenta la versión preliminar de la lista de líquenes y hongos liquenícolas que se han registrado en Perú hasta el momento, principalmente basada en la revisión y evaluación de la literatura especializada. Se obtuvo un total de 924 registros ubicados en 215 géneros. El género con mayor cantidad de especies registradas es *Cladonia* (41), seguido por *Hypotrachyna* (36) y *Heterodermia* (35), y las especies con mayor presencia son *Chrysothrix candelaris* y *Cladonia melanopoda*, que están en diez y nueve departamentos, respectivamente. Actualmente hay 58 especies que aún sólo han sido registradas en Perú. En el país se cuentan con datos de 23 de los 24 departamentos (no se cuentan con datos de Moquegua – MO). El departamento de Cuzco (CU) es el que posee mayor cantidad de registros (321). Finalmente se presenta un mapa donde se resume en número de registros por departamento.

Palabras clave — Lista, líquenes, hongos liquenícolas, Perú.

Abstract — Ramos, D. (2014) Lista de especies de líquenes y hongos liquenícolas del Perú – Checklist of lichens and lichenicolous fungi of Peru. *Glalia* **6(2):** 1–49. — The preliminary checklist of lichens and lichenicolous fungi recorded in Peru is presented, mainly based on a revision and evaluation of the literature. A total of 924 records were obtained and classified in 215 genera. The genus with most species records is *Cladonia* (41), followed by *Hypotrachyna* (36) and *Heterodermia* (35), and the species with major presence are *Chrysothrix candelaris* and *Cladonia melanopoda*, which are recorded in ten and nine departments, respectively. There are 58 species only recorded from Peru at this moment. Data exist for 23 of the 24 departments of the country (there are no data for Moquegua – MO). The department of Cuzco (CU) has the highest quantity of records (321). Finally, a map with the number of records by department is presented.

Key words — Checklist, Lichens, Lichenicolous fungi, Peru.

Introducción

En el Perú se ha realizado registro de líquenes ya desde el siglo XIX, así NYLANDER (1855, 1859) tiene reportes que fueron publicados en el siglo diecinueve, con 27 y 136 registros respectivamente, siendo estas las primeras listas del grupo en el país. Posteriormente un segundo autor que realizó una lista de líquenes con 79 registros fue MERRILL (1927), quien se basó en las colecciones de C. Buës hechas en Cuzco.

SOUKUP (1965) realizó una recopilación más extensa de los líquenes registrados en el país, se basó en los registros de las listas anterioremente mencionadas, colectas de él así como del

Sr. Aznarán, que fueron determinadas por R. Santesson y C. Dodge, y publicó una lista con 234 registros.

En el presente siglo FEUERER (2006) realizó una recopilación principalmente basada en el listado publicado por Soukup y agregando algunos registros de otros investigadores (KASHIWADANI 1987; AHTI 2000, entre otros) y excluyendo aquellos dudosos, totalizó 235 registros. En sus posteriores actualizaciones (FEUERER 2008, 2012) reporta 281 y 292 registros respectivamente, además en la lista ya se incluyen hongos liquenícolas (parásitos).

Algunos trabajos de importancia no llegaron a ser considerados anteriormente debido principalmente a que son de difícil acceso o por su reciente publicación, así por ejemplo los trabajos de NASH et al. (1995) en *Xanthoparmelia*, LÜCKING (2008) en líquenes folícolas, WESTBERG et al. (2009) en *Placomaronea*, ETAYO (2010) en hongos liquenícolas, MOBERG (2011) en *Heterodermia* y TRUONG et al. (2011) en *Usnea*, los cuales contienen gran cantidad de registros para el Perú. En la presente revisión se trató de hacer la mayor recopilación de datos obtenidos de la bibliografía, faltando aún observar muchos especímenes depositados en especial en los herbarios nacionales que también conservan gran cantidad de registros que requieren ser revisados.

Material y Métodos

Para la elaboración de la lista se tomó como base las listas elaboradas por FEUERER (2006, 2008, 2012), a partir de las cuales se comenzó la búsqueda en las citas referidas por el mencionado autor, así como tratados de familias, géneros o grupos de líquenes cuyo ámbito de estudio estuviera en el Neotrópico, Sudamérica y el Perú. Se incluyeron también monografías mundiales de ciertos géneros que tuvieran registros en el Perú, además se incluyeron los datos consignados en las tesis de pregrado realizadas en el país. Finalmente se incluyeron registros de los herbarios nacionales de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (USM), de la Universidad Nacional San Antonio Abad (CUZ), del Herbarium Areqvipense (HUSA) de la Universidad Nacional de San Agustín y colectas del autor.

Para la revisión de nombres aceptados, basiónimos y sinónimos de especies se utilizaron las bases almacenadas en INDEX FUNGORUM (2013), MYCOBANK (2013) y LIAS (2013). La clasificación de taxones superiores se basó en lo propuesto en la publicación *"Outline of Ascomycota"* de LUMBSCH & HUHNDORF (2010), además se tomaron en cuenta las actualizaciones para determinados grupos de como Graphidaceae (RIVAS PLATA et al. 2012), Arthoniales (ERTZ & TEHLER 2011), Chapsa (LÜCKING et al. 2013), Lobariaceae (MONCADA et al. 2013), Dothideomycetes (HYDE et al. 2013); para basidiomicetos se siguió la clasificación propuesta en INDEX FUNGORUM y las actualizaciones realizadas por LÜCKING et al. (2013) en Hygrophoraceae. Así los nombres que no aparecían en estas bases fueron excluidos. Se excluyeron también especies cuya referencia no fue exacta y que no han podido ser confirmados mediante la revisión bibliográfica. En determinados casos se colocó al lado del nombre aceptado del taxón los sinónimos y/o basiónimos, debido a que las referencias de ubicación en Perú están bajo esos nombres; en la lista se distinguen pues están marcados con un asterisco (*).

En las listas elaboradas por Soukup (1965) y Feuerer (2006, 2008, 2012), se menciona otras especies que pueden hallarse en Perú, por ejemplo en los géneros *Buellia* (Physciaceae), *Cladonia* (Cladoniaceae), *Everniastrum*, *Parmelia*, *Parmotrema*, *Usnea* (Parmeliaceae), *Ramalina* (Ramalinaceae), *Stereocaulon* (Stereocaulaceae); sin embargo, las referencias a dichos taxones no han podido ser corroboradas, por lo que se les excluyó en el presente listado.

Además de los taxones mencionados en el presente trabajo, hay diferentes géneros registrados en el país, pero que al momento no se han podido hacer las determinaciones hasta el nivel de especie, los cuales también son nuevos registros para el Perú, como por ejemplo: *Candelariella*, *Candelina* (Candelariaceae) y *Rinodina* (Physciaceae), motivo por el cual fueron excluidos del presente listado.

A continuación se muestra las abreviaturas empleadas para cada uno de los departamentos del Perú donde se hizo el registro de las especies y la lista de Herbarios Nacionales e Internacionales donde se conservan las muestras.

Departamentos del Perú y abreviaciones:

Amazonas: AM	Cuzco: CU	La Libertad: LL	Piura: PI
Ancash: AN	Huancavelica: HV	Lima: LI	Puno: PU
Apurímac: AP	Huánuco: HU	Loreto: LO	San Martín: SA
Arequipa: AR	Ica: IC	Madre de Dios: MD	Tacna: TA
Ayacucho: AY	Junín: JU	Moquegua: MO	Tumbes: TU
Cajamarca: CA	Lambayeque: LA	Pasco: PA	Ucayali: UC

Herbarios donde se encuentran depositadas las muestras de líquenes:

Nacionales

USM:	Herbario de la Universidad Nacional de San Marcos (Lima).
CUZ:	Herbario de la Universidad Nacional San Antonio Abad (Cuzco).
HUSA:	Herbario de la Universidad Nacional de San Agustín (Arequipa).
HSP:	Herbario Sur Peruano del Instituto de Investigación Científica IMOD (Arequipa).
HUT:	Herbario de la Universidad Nacional de Trujillo (Trujillo).

Internacionales

ASU:	Arizona State University (Arizona – Estados Unidos).
B:	Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem (Berlín – Alemania).
BM:	The Natural History Museum (Londres – Inglaterra).
BP:	Hungarian Natural History Museum (Budapest – Hungria).
CAN – CANL:	Canadian Museum of Nature (Ontario – Canadá).
COLO:	University of Colorado Museum (Colorado – Estados Unidos).
CTES:	Instituto de Botánica del Nordeste (Corrientes – Argentina).
DUKE:	Duke University (Carolina del Norte – Estados Unidos).
F:	Field Museum of Natural History (Chicago – Estados Unidos).
FH:	Harvard University (Massachusetts – Estados Unidos).
G:	Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (Ginebra – Suiza).
GZU:	Karl-Franzens-Universität Graz (Graz - Austria).
H:	University of Helsinki (Helsinki – Finlandia).
IBAR:	Ibaraki University (Ibaraki – Japón).
KRAM:	Polish Academy of Sciences (Cracovia – Polonia).
LD:	Botanical Museum (Lund – Suecia).
LI:	Oberösterreichischen Landesmuseums (Linz – Austria).
LPB:	Herbario Nacional de Bolivia, Universidad Mayor de San Andrés (La Paz – Bolivia).

LSU: Louisiana State University (Louisiana – Estados Unidos).
M: Botanische Staatssammlung München (Munich – Alemania).
MICH: University of Michigan (Michigan – Estados Unidos).
NY: New York Botanical Garden (Nueva York – Estados Unidos).
O: Botanical Museum (Oslo – Noruega).
P – PC: Muséum National d'Histoire Naturelle (París – Francia).
REN: Culture Scientifique et Technique (CST) Université de Rennes 1 (Rennes – Francia).
S: Swedish Museum of Natural History (Estocolmo – Suecia).
TNS: National Museum of Nature and Science (Tsukuba – Japón).
TUR: University of Turku (Turku – Finlandia).
U: National Herbarium of the Netherlands, Herbarium Utrecht (Leiden – Holanda).
UC: University of California (California – Estados Unidos).
UGDA: Gdansk University (Gdansk – Polonia).
UPS: Uppsala University (Uppsala – Suecia).
US: Smithsonian Institution (Washington – Estados Unidos).
V: Royal British Columbia Museum (Columbia Británica – Canadá).
VEN: Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobías Lasser (Caracas – Venezuela).
WIS: Wisconsin University (Wisconsin – Estados Unidos).
WJC: William Jewell College (Wisconsin – Estados Unidos).
WRSL: Wroclaw University (Wroclaw – Polonia).

Lista de Especies

***Abrothallus* De Not.** (Abrothallales, Abrothallaceae)

***Abrothallus bertianus* De Not.** — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010). Dept.: Sin referencia.
***Abrothallus caerulescens* Kotte** (sobre *Xanthoparmelia*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: LI, JU, CU.
***Abrothallus hypotrachynae* Etayo & Diederich** — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: AN.
***Abrothallus macrosporus* Etayo & R. Sant. —** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.
***Abrothallus parmeliarum* (Sommerf.) Arnold** (sobre *Parmotrema* y *Punctelia*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); FEUERER (2008); UPS; M. Dept.: CU.

***Acanthotrema* A. Frisch** (Ostropales, Graphidaceae)

***Acanthotrema brasilianum* (Hale) Frisch** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

***Acarospora* A. Massal.** (Acarosporales, Acarosporaceae)

***Acarospora boliviana* H. Magn. —** Referencia y/o herbario: KNUDSEN et al. (2008); B. Dept.: CU.
***Acarospora lorentzii* (Müll. Arg.) Hue —** Referencia y/o herbario: KNUDSEN et al. (2012); HUT; KRAM; UGDA. Dept.: AR.
***Acarospora rhabarbarina* Hue —** Referencia y/o herbario: KNUDSEN et al. (2008); HUSA; COLO; NY. Dept.: IC, PU, AR.
***Acarospora rouxii* K. Knudsen —** Referencia y/o herbario: KNUDSEN et al. (2008); F. Dept.: JU.
***Acarospora terrestris* (Nyl.) H. Magn. —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ (1969); HUT. Dept.: LL.
***Acarospora trachyticola* (Müll. Arg.) Hue —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ (1969); KNUDSEN et al. (2012); HUT; KRAM; UGDA. Dept.: LL, AR.
***Acarospora xanthophana* (Nyl.) Jatta —** Referencia y/o herbario: KNUDSEN et al. (2008); FH. Dept.: AR.

***Acroscyphus* Léveillé** (Caliciales, Physciaceae)

***Acroscyphus sphaerophoroides* Léveillé** — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); TIBELL (1996); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.

***Actinoplaca* Müll. Arg.** (Ostropales, Graphidaceae)

***Actinoplaca strigulacea* Müll. Arg.** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, CU.

***Aderkomyces* Bat.** (Ostropales, Graphidaceae)

***Aderkomyces couepiae* Bat. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
***Aderkomyces guatemalensis* (Lücking & Barillas) Lücking, Sérus. & Vězda** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
***Aderkomyces heterellus* (Stirt.) Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
***Aderkomyces rigidus* Lücking & Sipman** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.

***Alectoria* Ach.** (Lecanorales, Parmeliaceae)

***Alectoria ochroleuca* (Hoffm.) A. Massal. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008); USM. Dept.: JU, CU, PU.

***Amandinea* M. Choisy ex Scheid. & M. Mayrhofer** (Caliciales, Physciaceae)

***Amandinea punctata* (Hoffm.) Coppins & Scheid.** (Sin. *Buellia punctata*) **—** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a); USM. Dept.: AN.

***Ampliotrema* Kalb** (Ostropales, Graphidaceae)

***Ampliotrema amplius* (Nyl.) Kalb ex Kalb** – Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ampliotrema lepadinoides* (Leight.) Kalb** – Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ampliotrema sorediatum* Rivas Plata & Lücking** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); F; USM. Dept.: MD.

***Anaptychia* Körb** (Caliciales, Physciaceae)

Anaptychia ciliaris* (L.) Körb.. (Sin. *Physcia ciliaris*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); FEUERER (2008); PC. Dept.: Sin referencia.

***Anisomeridium* (Müll. Arg.) M. Choisy** (Monoblastiales, Monoblastiaceae)

***Anisomeridium foliicola* R. Sant. & Tibell** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.
***Anisomeridium leucochlorum* (Müll. Arg.) R. C. Harris —** Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.

***Aplanocalenia* Lücking, Sérus. & Vězda** (Ostropales, Graphidaceae)

***Aplanocalenia inconspicua* (Müll. Arg.) Lücking, Sérus. & Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.

Arthonia **Ach.** (Arthoniales, Arthoniaceae)

Arthonia accolens **Stirt. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
Arthonia caribaea **(Ach.) A. Massal. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER, 1859. Dept.: Sin referencia.
Arthonia cinnabarina **(DC.) Wallr. —** Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
Arthonia cinnabarina **(DC.) Wallr. var.** ***adspersa*** **(Mont.) Nyl. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.
Arthonia complanata **Fée —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.
Arthonia cyanea **Müll. Arg. var.** ***cyanea*** **f.** ***cyanea*** **—** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS. Dept.: SA, HU, CU.
Arthonia digitospora **Etayo** (sobre *Sticta*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: AN, CU.
Arthonia epiphyscia **Nyl.** (sobre *Physcia*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: HU.
Arthonia excentrica **Th. Fr.** (sobre *Leprocaulon*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS; M. Dept.: PA.
Arthonia fuscopallens **Nyl. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER, 1859. Dept.: LI.
Arthonia leptosperma **(Müll. Arg.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a), LÜCKING (2008); USM; UPS. Dept.: LO, SA, AN, CU.
Arthonia lapidicola **(Taylor) Branth & Rostr. —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a); USM. Dept.: AN.
Arthonia lobulocarpa **U. Becker & Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Arthonia noli-tangere **(Mont.) Nyl.*.** (Sin. *Chrysothrix noli-tangere*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); SOUKUP (1965); RAMÍREZ (1969); HUT. Dept.: LL.
Arthonia orbygniae **(H. B. P. Upadhyay) Matzer —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
Arthonia polia **Etayo & R. Sant. —** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: LI.
Arthonia rupicola **Fink ex J. Hedrick —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a); USM. Dept.: AN.

Arthotheliopsis **Vain.** (Ostropales, Graphidaceae)

Arthotheliopsis hymenocarpoides **Vain. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Arthotheliopsis planicarpa **(Lücking) Lücking, Sérus. & Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Arthotheliopsis serusiauxii **(Lücking) Lücking, Sérus. & Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
Arthotheliopsis tricharioides **(Kalb & Vězda) Lücking, Sérus. & Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS; S. Dept.: LO, HU, CU.

Aspidothelium **Vain.** (Ostropales, Thelenellaceae)

Aspidothelium cinerascens **Vain.** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.
Aspidothelium fugiens **(Müll. Arg.) R. Sant.** — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS. Dept.: LO, SA, HU.
Aspidothelium papillicarpum **Lücking** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.

Asterothyrium **Müll. Arg.** (Ostropales, Graphidaceae)

Asterothyrium chroodisciforme **Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Asterothyrium leucophthalmum **(Müll. Arg.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: HU.
Asterothyrium microsporum **R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, HU, JU.
Asterothyrium monosporum **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS; S. Dept.: LO, SA.
Asterothyrium pittieri **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS. Dept.: LO, HU.
Asterothyrium rotuliforme **(Müll. Arg.) Sérus. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA, JU.

***Asterothyrium uniseptatum* Lücking** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, HU.

Aulaxina Fée (Ostropales, Graphidaceae)

***Aulaxina corticola* Kalb & Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.
***Aulaxina dictyospora* R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
***Aulaxina microphana* (Vain.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, CU.
***Aulaxina minuta* R. Sant. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS; S. Dept.: LO, SA, HU, CU.
***Aulaxina opegraphina* Fée —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
***Aulaxina quadrangula* (Stirt.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS; S. Dept.: LO, SA, HU, CU.

Bachmanniomyces D. Hawksw. (Ascomycota, Incertae sedis)

***Bachmanniomyces santessonii* Etayo** (sobre ¿*Sticta weigelii*?) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Bacidia De Not. (Lecanorales, Ramalinaceae)

***Bacidia agustinii* (Tuck.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.

Bacidina Vězda (Lecanorales, Ramalinaceae)

***Bacidina apiahica* (Müll. Arg.) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
***Bacidina neotropica* Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
***Bacidina pallidocarnea* (Müll. Arg.) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: HU.
***Bacidina pseudohyphophorifera* (Lücking & Sérus.) Lücking** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.

Badimia Vězda (Lecanorales, Pilocarpaceae)

***Badimia dimidiata* (C. Bab. ex Leight.) Vězda** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.

Bapalmuia Sérus. (Lecanorales, Pilocarpaceae)

***Bapalmuia lineata* Lücking & Kalb —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
***Bapalmuia nigrescens* (Müll. Arg.) Cáceres & Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.
***Bapalmuia palmularis* (Müll. Arg.) Sérus. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.

Barubria Vězda (Lecanorales, Pilocarpaceae)

***Barubria fuscorubra* (Vězda) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.

Biatoropsis Räsänen (Tremellales, Tremellaceae)

***Biatoropsis usnearum* Räsänen** (sobre *Usnea*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Brasilicia Lücking, Kalb & Sérus. (Lecanorales, Pilocarpaceae)

***Brasilicia brasiliensis* (Müll. Arg.) Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.

Buellia **De Not.** (Caliciales, Physciaceae)

Buellia andina **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: MÜLLER (1892); MAGNUSSON (1955); SOUKUP (1965); RAMÍREZ (1969); FEUERER (2008); HUT. Dept.: LL, PU, AR.
Buellia barrancae **(Kremp.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
Buellia bolacina **Tuck. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
Buellia cinereocincta **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
Buellia concava **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: MAGNUSSON (1955). Dept.: AR.
Buellia pullata **Tuck. —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a); USM. Dept.: AN.

Buelliella **Fink** (Ascomycota, Incertae sedis)

Buelliella physciicola **Poelt & Hafellner —** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS; M. Dept.: HU, JU.
Buelliella poetschii **Hafellner** — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Bulbothrix **Hale** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Bulbothrix atrichella **(Nyl.) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1976b); US. Dept.: SA.
Bulbothrix coronata **(Fée) Hale —** Referencia y/o herbario: HALE (1976b). Dept.: Sin referencia.
Bulbothrix goebelii **(Zenker) Hale —** Referencia y/o herbario: HALE (1976b); US. Dept.: SA.
Bulbothrix laevigatula **(Nyl.) Hale** – Referencia y/o herbario: HALE (1976b); US; S. Dept.: SA, HU.

Bunodophoron **A. Massal.** (Lecanorales, Sphaerophoraceae)

Bunodophoron melanocarpum **(Sw.) Wedin*.** (Sin. *Sphaerophorus compressus*) – Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.

Byssolecania **Vain.** (Lecanorales, Pilocarpaceae)

Byssolecania fumosonigricans **(Müll. Arg.) R. Sant. –** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
Byssolecania hymenocarpa **(Vain.) Kalb, Vězda & Lücking** – Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.

Byssoloma **Trevis.** (Lecanorales, Pilocarpaceae)

Byssoloma chlorinum **(Vain.) Zahlbr.** – Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.
Byssoloma leucoblepharum **(Nyl.) Vain.** – Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
Byssoloma minutissimum **Kalb & Vězda** – Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Byssoloma subdiscordans **(Nyl.) P. James var. *subdiscordans* –** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.
Byssoloma tricholomum **(Mont.) Zahlbr.** – Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.

Calenia **Müll. Arg.** (Ostropales, Graphidaceae)

Calenia depressa **Müll. Arg.** – Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); NY. Dept.: HU.
Calenia graphidea **Vain.** – Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Calenia phyllogena **(Müll. Arg.) R. Sant.** – Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, CU.
Calenia triseptata **Zahlbr.** – Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS; S. Dept.: LO, SA, HU.

Caleniopsis **Vězda & Poelt** (Ostropales, Graphidaceae)

***Caleniopsis aggregata* (R. Sant.) Lücking, Sérus. & Vězda** – Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.

Calicium **Pers.** (Caliciales, Physciaceae)

***Calicium chlorosporum* F. Wilson** — Referencia y/o herbario: TIBELL (1996); PC. Dept.: PU.
***Calicium constrictum* Tibell** — Referencia y/o herbario: TIBELL (1996); S. Dept.: SA.
***Calicium hyperelloides* Nyl.** — Referencia y/o herbario: TIBELL (1996); S. Dept.: CU.

Calopadia **Vězda** (Lecanorales, Pilocarpaceae)

***Calopadia foliicola* (Fée) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.
***Calopadia fusca* (Müll. Arg.) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, JU.
***Calopadia phyllogena* (Müll. Arg.) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, CU.
***Calopadia puiggarii* (Müll. Arg.) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA, CU.

Caloplaca **Th. Fr.** (Teloschistales, Teloschistaceae)

***Caloplaca brebissonii* (Fée) J. Sant. ex Hafellner & Poelt** — Referencia y/o herbario: USM. Dept.: CA.
***Caloplaca cinnabarina* (Ach.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a); USM. Dept.: AN.
***Caloplaca cuyabensis* (Malme) Zahlbr.** — Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
***Caloplaca diffractoradiata* (B. de Lesd.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Caloplaca felipponei* Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: DIX (1953). Dept.: CA.
***Caloplaca ferruginea* (Huds.) Th. Fr.*.** (Sin. *Lecanora aurantiaca*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.
***Caloplaca fulvella* (Malme) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
***Caloplaca melanocheila* (Malme) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
***Caloplaca saxicola* (Hoffm.) Nordin*.** (Sin. *Placodium murorum*, *Caloplaca murorum*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); SOUKUP (1965); RAMÍREZ & CANO (2005a); USM. Dept.: LL, AN.
***Caloplaca subnitida* (Malme) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: DUKE. Dept.: JU.
***Caloplaca subsoluta* (Nyl.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: DUKE. Dept.: JU.

Candelaria **A. Massal.** (Candelariales, Candelariaceae)

***Candelaria concolor* (Dicks.) Arnold —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a); CUBA & VILLACORTA (2008); RAMOS (2012); USM; HSP. Dept.: TU, LA, AN, CU.
***Candelaria fibrosoides* M. Westb. & Frödén —** Referencia y/o herbario: WESTBERG et al. (2009). Dept.: AY.

Candelariella **Müll Arg.** (Candelariales, Candelariaceae)

***Candelariella andicola* (Zahlbr.) Zahlbr.** — Referencia y/o herbario: RAMÍREZ (1969); HUT. Dept.: LL.

Canoparmelia **Elix & Hale** (Lecanorales, Parmeliaceae)

***Canoparmelia texana* (Tuck.) Elix & Hale*.** (Sin. *Pseudoparmelia texana*) — Referencia y/o herbario: HALE (1976a); WIS. Dept.: AP.

Capronia **Sacc.** (Chaetothyriales, Herpotrichiellaceae)

***Capronia andina* Etayo —** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

***Capronia santessoniana* Etayo** (sobre *Cora glabrata*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Carbacanthographis Staiger & Kalb (Ostropales, Graphidaceae)

***Carbacanthographis stictica* Staiger & Kalb** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

Catapyrenium Flot. (Verrucariales, Verrucariaceae)

***Catapyrenium exaratum* Breuss** — Referencia y/o herbario: PRIETO et al. (2008); LI. Dept.: HU, PA.

Cecidioskyttea Etayo (Ascomycota, Incertae sedis)

***Cecidioskyttea osorioi* Etayo** (sobre Parmeliaceae) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: JU, CU.

Cercidospora Körb (Ascomycota, Incertae sedis)

***Cercidospora stereocaulorum* (Arn.) Hafellner** — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: PA.

Cetraria Ach. (Lecanorales, Parmeliaceae)

***Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr.** — Referencia y/o herbario: RANDLANE & SAAG (2007); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Cetraria odontella* (Ach.) Ach.** — Referencia y/o herbario: RANDLANE & SAAG (2007); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Cetraria peruviana* Kärnefelt & A. Thell** — Referencia y/o herbario: KÄRNEFELT & THELL (1993); RANDLANE & SAAG (2007); FEUERER (2008); FH. Dept.: CU.

Chaenothecopsis Vain. (Mycocaliciales, Mycocaliciaceae)

***Chaenothecopsis pilosa* Tibell & Kalb** — Referencia y/o herbario: TIBELL (1996); S. Dept.: SA.

Chapsa A. Massal. (Ostropales, Graphidaceae)

***Chapsa alborosella* (Nyl.) Frisch** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Chapsa cinchonarum* (Fée) Frisch** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Chapsa discoides* (Stirt.) Lücking (Sin. *Chapsa velata*) — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Chapsa dissuta* (Hale) Mangold** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Chapsa subsorediata* Rivas Plata & Lücking** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); F. Dept.: MD.
***Chapsa thallotrema* Lücking & N. Salazar** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

Chiodecton Ach. (Arthoniales, Roccellaceae)

Chiodecton phaeosporellum* (Nyl.) Zahlbr. (Sin. *Stigmatidium phaeosporellum*) — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: LI (Isla San Lorenzo).
***Chiodecton sphaerale* Ach.** — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.

***Chloroepilichen* Etayo** (Ascomycota, Incertae sedis)

***Chloroepilichen rolfii* Etayo —** Referencia y/o herbario: Etayo (2010); UPS. Dept.: SA.

***Chroodiscus* (Müll.Arg.) Müll. Arg.** (Ostropales, Graphidaceae)

***Chroodiscus australiensis* Vězda & Lumbsch** — Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO, CU.

***Chroodiscus coccineus* (Leight.) Müll. Arg.** — Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Lücking (2008); Feuerer (2008); UPS; S. Dept.: LO, SA, HU, CU.

***Chrysothrix* Mont.** (Arthoniales, Chrysothrichaceae)

***Chrysothrix candelaris* J. R. Laundon** — Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Ramírez & Cano (2005a); Thor (1988); Ramos (2012); USM; HUSA; HSP. Dept.: LO,TU, PI, SA, AN, HU, LI, JU, CU, AR.

***Chrysothrix granulosa* G. Thor** — Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Thor (1988); Ramírez & Cano (2005a); USM. Dept.: LA, AN, LI, IC.

***Chrysothrix pavonii* (Fr.) J.R. Laundon —** Referencia y/o herbario: Laundon (1981); BM. Dept.: AR.

***Cladia* Nyl.** (Lecanorales, Cladoniaceae)

***Cladia aggregata* (Sw.) Nyl. —** Referencia y/o herbario: Ahti (2000); Feuerer (2008); NY; CANL; S; H; US; BM. Dept.: AM, SA, AN, HU, JU, AY, CU.

***Cladia fulginosa* Filson** — Referencia y/o herbario: Ahti (2000); Feuerer (2008); H. Dept.: AY.

***Cladonia* Hill ex Browne** (Lecanorales, Cladoniaceae)

***Cladonia aleuropoda* Vain. —** Referencia y/o herbario: Ahti (2000); Feuerer (2008); S. Dept.: CU.

***Cladonia andesita* Vain. —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Ahti (2000); Feuerer (2008); S; LSU; H; US; BM. Dept.: AM, SA, AN, JU, HV, AY, CU.

***Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. subsp. *boliviana* (Ahti) Ahti & DePriest*.** (Sin. *Cladina arbuscula* subsp. *boliviana*) **—** Referencia y/o herbario: Ahti (2000); US; H; NY; BM. Dept.: AM, SA, CU, PU.

***Cladonia arcuata* Ahti —** Referencia y/o herbario: Ahti (2000); Feuerer (2008); US; VEN; BM. Dept.: AM, CU, PU.

***Cladonia borbonica* Nyl. —** Referencia y/o herbario: Ahti (2000); Feuerer (2008); US; H; PC; H; LSU. Dept.: LO, JU, CU.

***Cladonia borealis* S. Stenroos** — Referencia y/o herbario: Ahti (2000); TNS. Dept.: CU.

***Cladonia calycantha* Delise ex Nyl. —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Ahti (2000); Feuerer (2008); G; M; PC; GZU; NY; US; H; S. Dept.: AM, CA, JU, CU, PU.

***Cladonia cartilaginea* Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Ahti (2000); S. Dept.: HU, CU.

***Cladonia ceratophylla* (Sw.) Spreng.** — Referencia y/o herbario: Ahti (2000); S; GZU; NY; H; LSU; BM. Dept.: AM, PI, SA, CA, JU.

***Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. —** Referencia y/o herbario: Ahti (2000); Feuerer (2008); H; USM; S. Dept.: SA, JU.

***Cladonia confusa* R. Sant. f. *confusa**.** (Sin. *Cladina confusa* f. *confusa*) **—** Referencia y/o herbario: Ahti (2000); Feuerer (2008); USM; H; NY; GZU; BM. Dept.: SA, LL, AY, CU.

***Cladonia confusa* R. Sant. f. *bicolor* (Müll. Arg.) Ahti & DePriest*.** (Sin. *Cladina confusa* f. *bicolor*) **—** Referencia y/o herbario: Ahti (2000); Feuerer (2008); H; LSU; US; UPS; NY; USM; BM; G; M; S; TUR. Dept.: AM, SA, CU.

***Cladonia corniculata* Ahti & Kashiw. —** Referencia y/o herbario: Ahti (2000); Feuerer (2008); US; S. Dept.: JU, CU.

***Cladonia corymbites* Nyl.** — Referencia y/o herbario: Ahti (2000); US; H; USM; S. Dept.: LO, SA, HU.

***Cladonia cyanescens* Ahti** — Referencia y/o herbario: Ahti (2000); TNS. Dept.: CU.

***Cladonia dactylota* Tuck.** — Referencia y/o herbario: Ahti (2000); US; CANL; H. Dept.: AM, CU.

***Cladonia didyma* (Fée) Vain. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); AHTI (2000); FEUERER (2008); H; TNS; GZU; CANL; FH; NY. Dept.: AM, PI, HU, PA, JU, CU.
***Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. —** Referencia y/o herbario: AHTI (2000); GZU; LSU; NY. Dept.: AM.
***Cladonia glabra* Ahti** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); CANL; NY; H; US. Dept.: AM.
***Cladonia granulosa* (Vain.) Ahti** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); US. Dept.: JU.
***Cladonia humilis* (With.) J.R. Laundon —** Referencia y/o herbario: AHTI (2000); USM; H. Dept.: LI.
***Cladonia isabellina* Vain.** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); H; VEN. Dept.: AY, CU.
***Cladonia leprocephala* Ahti & S. Stenroos** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); H; TNS. Dept.: AY, CU.
***Cladonia lopezii* S. Stenroos —** Referencia y/o herbario: AHTI (2000); US; TNS; BM. Dept.: AM, SA, CU.
***Cladonia melanopoda* Ahti** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); FEUERER (2008); GZU; H; USM; FH; NY; S; TNS. Dept.: PI, CA, LL, AN, JU, AY, AP, CU, PU.
***Cladonia meridiensis* Ahti & S. Stenroos** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); WRSL; BM. Dept.: SA, JU.
***Cladonia merochlorphaea* Asahina** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); GZU. Dept.: JU.
***Cladonia mexicana* Vain.** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); H. Dept.: HV.
***Cladonia microscypha* Ahti & S. Stenroos —** Referencia y/o herbario: AHTI (2000); H. Dept.: JU.
***Cladonia nana* Vain.** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); ETAYO (2010); TUR; V. Dept.: LL (Hacienda Angasmurca).
***Cladonia ochrochlora* Flörke** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); NY. Dept.: CA, JU.
***Cladonia pocillum* (Ach.) O.J. Rich.** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); FEUERER (2008); H; USM; H; GZU; NY; S; B. Dept.: CA, AN, PA, JU, AP, CU.
***Cladonia prancei* Ahti** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); H; TUR; HUSA. Dept.: LO, AM.
***Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm.** — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008); CUBA & VILLACORTA (2008). Dept.: CU.
***Cladonia rappii* A. Evans. —** Referencia y/o herbario: AHTI (2000); CANL; GZU; S; H; USM. Dept.: PA, JU, CU.
***Cladonia rotundata* Ahti** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); FEUERER (2008); US; S; BM, NY; UPS; H. Dept.: AM, SA.
***Cladonia signata* (Eschw.) Vain.** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); REN. Dept.: HU.
***Cladonia squamosa* Hoffm.** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); H; FH; BM. Dept.: SA, PA, AY, CU.
***Cladonia subradiata* (Vain.) Sandst.** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); NY; GZU; H; LSU. Dept.: LO, HU, JU, AP.
***Cladonia subreticulata* Ahti** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); FH; US; H; USM; G. Dept.: AM, LL, PU.
***Cladonia subsquamosa* Kremp.** — Referencia y/o herbario: AHTI (2000); H; LSU; S; NY; B; CANL. Dept.: PI, CA, UC, AN, JU, CU.

Clandestinotrema Rivas Plata, Lücking & Lumbsch (Ostropales, Graphidaceae)

***Clandestinotrema pauperius* (Nyl.) Rivas Plata, Lumbsch & Lücking** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

Clypeococcum D. Hawksw. (Ascomycota, Dacampiaceae)

***Clypeococcum galloides* Etayo** sobre *Lecidea* sp.) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.
***Clypeococcum grossum* (Körb.) D. Hawksw.** (sobre *Umbilicaria* sp.) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: HU, LI, CU.

Coccocarpia Pers. (Peltigerales, Coccocarpiaceae)

***Coccocarpia erythroxyli* (Spreng.) Swinsc. & Krog —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS. Dept.: LO.
***Coccocarpia domingensis* Vain. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.
***Coccocarpia molybdina* Pers. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.
***Coccocarpia palmicola* (Spreng.) Arv. & D. J. Galloway —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
***Coccocarpia pellita* (Ach.) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS. Dept.: SA.

Coccocarpia stellata **(Nyl.) Tuck. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: SA, CU.

Coelocaulon **Link** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Coelocaulon divergens **(Ach.) R. Howe*.** (Sin. *Alectoria divergens*) **—** Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: PU.

Coenogonium **Ehrenb. ex Nees** (Ostropales, Coenogoniaceae)

Coenogonium ciliatum **Kalb & Lücking —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: SA.
Coenogonium geralense **(P. Henn.) Lücking —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: SA.
Coenogonium hypophyllum **(Vězda) Kalb & Lücking —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO.
Coenogonium interpositum **Nyl. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO.
Coenogonium leprieurii **(Mont.) Nyl. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: SA.
Coenogonium linkii **Ehrenb. —** Referencia y/o herbario: Nylander (1859); Merrill (1927); Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: CU.
Coenogonium luteum **(Dicks.) Kalb & Lücking*.** (Sin. *Lecidea lutea*) — Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: PU.
Coenogonium magdalenae **Rivas Plata, Lücking & Lizano** — Referencia y/o herbario: Ramos (2012); HSP. Dept.: TU.
Coenogonium pineti **(Ach.) Lücking & Lumbsch*.** (Sin. *Lecidea pineti*) **—** Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: Sin referencia.
Coenogonium siquirrense **(Lücking) Lücking —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: CU.
Coenogonium subluteum **(Rehm) Kalb & Lücking*** (Sin. *Dimerella epiphylla*) **—** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Lücking (2008); Feuerer (2008); UPS. Dept.: SA, HU, CU.

Collemopsidium **Zahlbr.** (Ascomycota, Xanthopyreniaceae)

Collemopsidium sublitorale **(Leight.) Grube & B.D. Ryan*** (Sin. *Arthopyrenia sublitoralis*) **—** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: LI (Isla San Lorenzo).

Cora **Fr.** (Agaricales, Hygrophoraceae)

Cora aspera **Wilk, Lücking & E. Morales —** Referencia y/o herbario: Lücking et al. (2013); F. Dept.: CU.
Cora pavonia **(Sw.) Fr.*** (Sin. *Dictyonema glabratum*) **—** Referencia y/o herbario: Ramírez & Cano (2005a); USM. Dept.: AN.
Cora strigosa **Lücking, E. Paz y L. Salcedo** – Referencia y/o herbario: DalForno et al. (2013). Dept.: CU.

Cornutispora **Piroz.** (Ascomycota, Incertae sedis)

Cornutispora intermedia **Punith. & D. Hawksw.** (sobre *Thamnolia*) **—** Referencia y/o herbario: Etayo (2010); UPS. Dept.: AN.

Cresponea **Egea & Torrente** (Arthoniales, Opegraphaceae)

Cresponea premnea **(Ach.) Egea & Torrente*.** (Sin. *Lecidea premnea*) **—** Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: PU.

Crocodia **Link** (Peltigerales, Lobariaceae)

Crocodia aurata **(Ach.) Link** (Sin. *Pseudocyphellaria aurata*, *Sticta aurata*) **—** Referencia y/o herbario: Merrill (1927); Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: HU, CU.

Cryptothecia **Stirt.** (Arthoniales, Arthoniaceae)

Cryptothecia albata **(Nyl.) Makhija & Padwardhan*.** (Sin. *Arthonia albata*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: CU.
Cryptothecia effusa **(Müll. Arg.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
Cryptothecia filicina **(Ellis & Everh.) Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA, CU.

Dactylospora **Körb.** (Ascomycota, Dactylosporaceae)

Dactylospora acarosporae **(H. Magn.) Hafellner** (sobre *Acarospora*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: PA.
Dactylospora homoclinella **(Nyl.) Hafellner** (sobre *Aspicilia*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Dendriscosticta **Moncada & Lücking** (Peltigerales, Lobariaceae)

Dendriscosticta platyphylla **(Trevis.) Moncada & Lücking** (Sin. *Sticta platyphylla*)**—** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); FEUERER (2008). Dept.: CU.

Dibaeis **Clem.** (Pertusariales, Icmadophilaceae)

Dibaeis arcuata **(Stirt.) Kalb & Gierl*.** (Sin. *Baeomyces ramalinellus*) **—** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927). Dept.: CU.

Dictyonema **C.Ag. ex Kunth** (Agaricales, Hygrophoraceae)

Dictyonema diducens **Nyl. ex Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING et al. (2013). Dept.: Sin referencia.
Dictyonema haptiferum **Lücking, Dal-Forno & Wilk.—** Referencia y/o herbario: LÜCKING et al. (2013). Dept.: CU.
Dictynema irpicinum **Mont. —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a); USM. Dept.: AN.
Dictyonema phyllogenum **(Müll. Arg.) Zahlbr. f.** ***phyllogenum*** **—** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.
Dictyonema sericeum **(Sw.) Berk.** — Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.

Didymella **Sacc. ex D. Sacc.** (Pleosporales, Didymellaceae)

Didymella lenormandii **Henssen*** (Sin. *Lichenosphaeria lenormandi*) **—** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.

Didymellopsis **(Sacc.) Clem. & Shear** (Ascomycota, Xanthopyreniaceae)

Didymellopsis pulposi **(Zopf) Grube & Hafellner** (sobre *Collema* y *Leptogium*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Diploschistes **Norman** (Ostropales, Graphidaceae)

Diploschistes cinereocaesius **(Sw.) Vain.*** (Sin. *Urceolaria cinereocaesia, Diploschistes cinereocaesia*) — Referencia y/o herbario: Nylander (1859); SOUKUP (1965); RAMÍREZ & CANO (2005a, 2005c); FEUERER (2008); USM; HUSA; HSP. Dept.: AM, AN, LI, PA, JU, CU, PU, AR.
Diploschistes diacapsis **(Ach.) Lumbsch** — Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005c); USM. Dept.: LI.
Diploschistes muscorum **(Scop.) R. Sant. subsp.** ***bartlettii*** **Lumbsch** — Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005c); USM. Dept.: AN.

Diorygma **Eschw.** (Ostropales, Graphidaceae)

Diorygma confluens **(Fée) Kalb, Staiger & Elix** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Diorygma epiglaucum **(Müll. Arg.) Kalb, Staiger & Elix —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Diorygma nigricans **Rivas Plata & Lücking** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); F. Dept.: MD.
Diorygma poitaei **(Feé) Kalb, Staiger & Elix** — Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); HSP. Dept.: TU, MD.
Diorygma tibellii **Kalb, Staiger & Elix —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

Dyplolabia **A. Massal.** (Ostropales, Graphidaceae)

Dyplolabia afzelii **(Ach.) A. Massal. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

Echinoplaca **Fée** (Ostropales, Graphidaceae)

Echinoplaca diffluens **(Müll. Arg.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
Echinoplaca epiphylla **Fée —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS; S. Dept.: LO, SA, HU, CU.
Echinoplaca furcata **Sérus. subsp*. neotropica* Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
Echinoplaca fusconitida **Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); S. Dept.: HU.
Echinoplaca leucotrichoides **(Vain.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.
Echinoplaca lucernifera **Kalb & Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA, CU.
Echinoplaca marginata **Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS; S. Dept.: SA, HU.
Echinoplaca pellicula **(Müll. Arg.) R. Sant.** — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS; S. Dept.: LO, SA, HU.

Endocarpon **Hedw.** (Verrucariales, Verrucariaceae)

Endocarpon pallidulum **(Nyl.) Nyl.** — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.

Endococcus **Nyl.** (Ascomycota, Incertae sedis)

Endococcus janae **K. Knudsen** (sobre *Acarospora*) **—** Referencia y/o herbario: KNUDSEN (2008); ETAYO (2010); COLO. Dept.: IC.
Endococcus propinquus **(Körb.) D. Hawksw.** — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: AN, HU.
Endococcus thamnoliae **Etayo & R. Sant.** (sobre *Thamnolia* sp.) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: AN, HU, JU, CU.

Eremothecella **Syd. & P. Syd.** (Arthoniales, Arthoniaceae)

Eremothecella calamicola **Syd. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, CU.

Erioderma **Fée** (Peltigerales, Pannariaceae)

Erioderma divisum **P.M. Jørg. & Arv.** — Referencia y/o herbario: JØRGENSEN (2006); M. Dept.: Sin referencia.
Erioderma peruvianum **P.M. Jørg. & Arv.** — Referencia y/o herbario: JØRGENSEN (2006); S. Dept.: CU.
Erioderma wrightii **Tuck. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965). Dept.: CU.

***Eschatogonia* Trevis.** (Lecanorales, Ramalinaceae)

***Eschatogonia angustiloba* Timdal —** Referencia y/o herbario: TIMDAL (2008a); O; UPS. Dept.: LO, SA.
***Eschatogonia dissecta* Timdal & R. Sant. —** Referencia y/o herbario: TIMDAL (2008a); O; UPS. Dept.: LO, SA.
***Eschatogonia minuta* Timdal & R. Sant. —** Referencia y/o herbario: TIMDAL (2008a); O; UPS. Dept.: LO, SA, CU.
***Eschatogonia prolifera* (Mont.) R. Sant.** — Referencia y/o herbario: TIMDAL, (2008a); O; UPS; B. Dept.: LO, SA.

***Eugeniella* Lücking, Sérus. & Kalb** (Lecanorales, Pilocarpaceae)

***Eugeniella leucocheila* (Tuck.) Lücking, Sérus. & Kalb —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
***Eugeniella psychotriae* (Müll. Arg.) Lücking, Sérus. & Kalb** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.

***Everniastrum* Hale ex Sipman** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Everniastrum cirrhatum* (Fr.) Hale ex Sipman (Sin. *Parmelia cirrhata*) **—** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); YÁNEZ (2009). Dept.: Sin referencia.
***Everniastrum columbiense* (Zahlbr.) Hale ex Sipman —** Referencia y/o herbario: YÁNEZ (2009). Dept.: Sin referencia.
***Everniastrum constictovexans* Sipman** — Referencia y/o herbario: LUMBSCH et al. (2011); NY. Dept.: CU.
***Everniastrum fragile* Sipman** — Referencia y/o herbario: SIPMAN (1986); B. Dept.: AM.
***Everniastrum peruvianum* (Hale ex W.L. Culb. & C.F. Culb.) Sipman —** Referencia y/o herbario: HALE (1976d); US; UPS; WIS. Dept.: CU.
***Everniastrum sorocheilum* (Vain.) Hale ex Sipman —** Referencia y/o herbario: YÁNEZ (2009). Dept.: Sin referencia.
***Everniastrum subnepalense* (Hale ex W.L. Culb. & C.F. Culb.) Sipman** — Referencia y/o herbario: HALE (1976d); US; UC; UPS; BM. Dept.: CA.

***Everniopsis* Ach.** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Everniopsis trulla* (Ach.) Nyl. (Sin. *Evernia trulla*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); MERRILL (1927); SOUKUP (1965), RAMÍREZ & CANO (2005a); FEUERER (2008); HSP; S. Dept.: CA, AN, CU.

***Fellhanera* Vězda** (Lecanorales, Pilocarpaceae)

***Fellhanera bouteillei* (Desm.) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, JU, CU,.
***Fellhanera flavostanhopeae* Lücking & R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
***Fellhanera fuscatula* (Müll. Arg.) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
***Fellhanera lisowskii* (Vězda) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.
***Fellhanera rhapidophylli* (Rehm) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.
***Fellhanera rubida* (Müll. Arg.) Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.
***Fellhanera stanhopeae* (Müll. Arg.) Lücking, Lumbsch & Elix —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS; S. Dept.: LO, SA.
Fellhanera subfuscatula Lücking **—** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); RAMOS (2012); HSP; UPS. Dept.: TU, CU.
***Fellhanera sublecanorina* (Nyl.) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.
***Fellhanera submicrommata* (Vězda) Lücking & Kalb —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.

Fissurina **Fée** (Ostropales, Graphidaceae)

Fissurina aggregatula **Common & Lücking —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
Fissurina cingalina **(Nyl.) Staiger —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
Fissurina dumastii **Fée —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
Fissurina dumastioides **(Fink) Staiger —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
Fissurina egena **(Nyl.) Nyl.*** (Sin. *Graphis egena*) — Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: PU.
Fissurina flavomedullosa **Rivas Plata & Lücking —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012); F; USM. Dept.: MD.
Fissurina furfuracea **(Leight.) A. W. Archer —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
Fissurina insculpta **Mont. —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
Fissurina platythecioides **Rivas Plata & Lücking —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012); F. Dept.: MD.
Fissurina radiata **Mont. —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.

Flavobathelium **Lücking, Aptroot & Thor** (Strigulales, Strigulaceae)

Flavobathelium epiphyllum **Lücking, Aptroot & Thor** — Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO, CU.

Flavocetraria **Karnefelt & Thell** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Flavocetraria cucullata **(Bellardi) Kärnefelt & Thell** — Referencia y/o herbario: Bjerke & Elvebakk (2004); Randlane & Saag (2007); UPS. Dept.: JU.
Flavocetraria nivalis **(L.) Kärnefelt & Thell ssp. *nivalis*** — Referencia y/o herbario: Bjerke & Elvebakk (2004). Dept.: Sin referencia.

Flavoparmelia **Hale** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Flavoparmelia caperata **(L.) Hale*** (Sin. *Pseudoparmelia caperata*) — Referencia y/o herbario: Hale (1976a); HUSA. Dept.: AR.
Flavoparmelia quichuaensis **Elix & T.H. Nash** — Referencia y/o herbario: Elix & Nash (1995); TNS; ASU. Dept.: CU, PU.
Flavoparmelia rutidota **(Hook. f. & Taylor) Hale*** (Sin. *Pseudoparmelia rutidota*) — Referencia y/o herbario: Hale (1976a); H. Dept.: Sin referencia.

Flavopunctelia **Hale** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Flavopunctelia borrerioides **Kurok. —** Referencia y/o herbario: Kurokawa (1999); TNS. Dept.: AY, CU.
Flavopunctelia flaventior **(Stirt.) Hale —** Referencia y/o herbario: Cuba & Villacorta (2008). Dept.: CU.
Flavopunctelia soredica **(Nyl.) Hale —** Referencia y/o herbario: Cuba & Villacorta (2008). Dept.: CU.

Glyphis **Ach.** (Ostropales, Graphidaceae)

Glyphis atrofusca **(Müll. Arg.) Lücking —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
Glyphis cicatricosa **Ach. —** Referencia y/o herbario: Nylander (1859); Ramos (2012); Rivas Plata & Lücking (2012); HSP. Dept.: TU, MD.

Graphis **Adans** (Ostropales, Graphidaceae)

Graphis acharii **Fée —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
Graphis angustata **Eschw**. — Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: Sin referencia.

***Graphis apertoinspersa* Rivas Plata & Lücking** — Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012); F. Dept.: MD.
***Graphis caesiella* Vain. —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
***Graphis chrysocarpa* (Raddi) Spreng. —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
***Graphis conferta* Zenk. —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
***Graphis conglomerata* Spreng.** — Referencia y/o herbario: Lücking, 2009. Dept.: Sin referencia.
***Graphis duplicata* Ach. —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
***Graphis furcata* Fée —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
***Graphis glaucescens* Fée —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
***Graphis illinata* Eschw. —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
***Graphis implicata* Fée** — Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
Graphis ovata* (Fée) A. Massal. (Sin. *Opegrapha ovata*) — Referencia y/o herbario: Lücking (2009). Dept.: Sin referencia.
***Graphis pinicola* Zahlbr.** — Referencia y/o herbario: Ramos (2012); HSP. Dept.: TU.
***Graphis pitmanii* Rivas Plata & Lücking —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012); F; USM. Dept.: MD.
***Graphis punctiformis* (Eschw.) Nyl.** — Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: PU.
Graphis rhizocola* (Fée) Lücking & Chaves (Sin. *Graphis cooperta*) **—** Referencia y/o herbario: Lücking (2009). Dept.: Sin referencia.
***Graphis sitiana* Vain. —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
***Graphis tenella* Ach.** — Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.
Graphis timidula* (Fée) Spreng. (Sin. *Opegrapha timidula*) — Referencia y/o herbario: Lücking (2009). Dept.: Sin referencia.
***Graphis vestitoides* (Fink) Staiger —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.

***Gyalectidium* Müll. Arg.** (Ostropales, Graphidaceae)

***Gyalectidium catenulatum* (Cavalc. & A. A. Silva) Ferraro, Lücking & Sérus. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO.
***Gyalectidium filicinum* Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Lücking (2008); Feuerer (2008); Ramos (2012); HSP; UPS; S; NY. Dept.: LO, TU, SA, HU, CU.

***Gyalideopsis* Vězda** (Ostropales, Graphidaceae)

***Gyalideopsis stereocaulicola* Etayo** (sobre *Stereocaulon*) **—** Referencia y/o herbario: Etayo (2010); UPS. Dept.: CU.
***Gyalideopsis rubescens* Vězda —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: CU, HU, LO**.**
***Gyalideopsis vulgaris* (Müll. Arg.) Lücking f. *albopruinosa* Lücking** — Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.

***Gyrotrema* A. Frisch** (Ostropales, Graphidaceae)

***Gyrotrema album* Kalb —** Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012). Dept.: MD.

***Haematomma* A. Massal.** (Lecanorales, Haemmatomataceae)

Haematomma puniceum* (Sw.) A. Massal. (Sin. *Lecanora punicea*) **—** Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: Sin referencia.
Haematomma rufidulum* (Fée) A. Massal. (Sin. *Lecanora rufidula*) — Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: Sin referencia.

Herpothallon **Tobler** (Arthoniales, Arthoniaceae)

Herpothallon rubrocinctum **(Ehrenb.) Aptroot, Lücking & G. Thor*** (Sin. *Chiodecton sanguineum*, *Cryptothecia rubrocincta*) **—** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU, CU.

Heterodermia **Trevis.** (Caliciales, Physciaceae)

Heterodermia allardii **(Kurok.) Trass*** (Sin. *Anaptychia allardii*) **—** Referencia y/o herbario: KUROKAWA (1962); KASHIWADANI et al. (1990); MOBERG (2011); US. Dept.: SA, HU, CU.

Heterodermia badia **Moberg —** Referencia y/o herbario: MOBERG (2011); UPS; CTES; F; TROM. Dept.: HU, CU.

Heterodermia barbifera **(Nyl.) J.C. Wei*** (Sin. *Anaptychia barbifera*) **—** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI et al. (1990). Dept.: CU.

Heterodermia boryi **(Fée) Hale*** (Sin. *Anaptychia boryi*) **—** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI et al. (1990). Dept.: CU.

Heterodermia casarettiana **(A. Massal.) Trevis.*** (Sin. *Anaptychia casarettiana*) **—** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI et al. (1990). Dept.: PA, CU.

Heterodermia chilensis **(Kurok.) Swinsc. & Krog*** (Sin. *Anaptychia chilensis*) — Referencia y/o herbario: KASHIWADANI et al. (1990); MOBERG (2011). Dept.: CU, PU.

Heterodermia comosa **(Eschw.) Follmann & Redon*** (Sin. *Anaptychia comosa*) **—** Referencia y/o herbario: KUROKAWA (1962); KASHIWADANI et al. (1990); MOBERG (2011);UPS. Dept.: PA, CU.

Heterodermia corallophora **(Tayl.) Skorepa*** (Sin. *Anaptychia corallophora*) **—** Referencia y/o herbario: KUROKAWA (1962); MOBERG (2011);M; US; FH. Dept.: HU, PA, CU.

Heterodermia cubensis **(Kurok.) Trass*** (Sin. *Anaptychia cubensis*) **—** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI et al. (1990). Dept.: PA, CU.

Heterodermia diademata **(Tayl.) D. D. Awasthi*** (Sin. *Anaptychia diademata* f. *diademata*) **—** Referencia y/o herbario: KUROKAWA (1962); MOBERG (2011);M; US; FH. Dept.: HU.

Heterodermia fertilis **Moberg —** Referencia y/o herbario: MOBERG (2011); UPS. Dept.: HU, CU.

Heterodermia flabellata **(Fée) D. D. Awasthi** — Referencia y/o herbario: MOBERG (2011). Dept.: Sin referencia.

Heterodermia galactophylla **(Tuck.) W. L. Culb.*** (Sin. *Anaptychia galactophylla*) **—** Referencia y/o herbario: KUROKAWA (1962); KASHIWADANI et al. (1990); MOBERG (2011); US; FH. Dept.: HU, PA, AY, CU.

Heterodermia granulifera **(Ach.) W. L. Culb.** – Referencia y/o herbario: MOBERG (2011). Dept.: Sin referencia.

Heterodermia hypoleuca **(Ach.) Trevis. —** Referencia y/o herbario: MOBERG (2011). Dept.: Sin referencia.

Heterodermia isidiophora **(Vain.) D. D. Awasthi*** (Sin. *Anaptychia isidiophora*) **—** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI et al. (1990). Dept.: CU.

Heterodermia kurokawae **Trass —** Referencia y/o herbario: Moberg (2011); FH; UPS. Dept.: HU, CU.

Heterodermia lamelligera **(Taylor) Follmann & Redón*** (Sin. *Anaptychia lamelligera*) **—** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI et al. (1990). Dept.: PA, CU.

Heterodermia leucomelos **(L.) Poelt** [= ***Heterodermia leucomela*** (L.) Poelt]*. (Sin. *Anaptychia leucomelaena* (L.) Mass.) **—** Referencia y/o herbario: KUROKAWA (1962); KASHIWADANI et al. (1990); MOBERG (2011); RAMOS (2012); USM; HUT; HSP. Dept.: TU, LL, LI, PA, CU.

Heterodermia lutescens **(Kurok.) Follmann —** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI et al. (1990); MOBERG (2011). Dept.: PA, CU.

Heterodermia magellanica **(Zahlbr.) Swinsc. & Krog —** Referencia y/o herbario: MOBERG (2011). Dept.: Sin referencia.

Heterodermia obscurata **(Nyl.) Trevis.*** (Sin. *Anaptychia obscurata*) — Referencia y/o herbario: KUROKAWA (1962); KASHIWADANI et al. (1990); MOBERG (2011); FH. Dept.: HU, PA.

Heterodermia palpebrata **(Tayl.) Vain.*** (Sin. *Anaptychia palpebrata*) **—** Referencia y/o herbario: KUROKAWA (1962); MOBERG (2011); US; M. Dept.: LL, LI.

Heterodermia parva **Moberg** — Referencia y/o herbario: Moberg (2011). Dept.: CU.

Heterodermia peruviana **(Kashiw. & Kurok.) Kurok.*** (Sin. *Anaptychia peruviana*) **—** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ (1969); KASHIWADANI et al. (1990); HUT; TNS. Dept.: LL, PA.

Heterodermia podocarpa* (Bél.) D.D. Awasthi (Sin. *Anaptychia podocarpa*) — Referencia y/o herbario: KUROKAWA (1962); KASHIWADANI et al. (1990); RAMÍREZ & CANO (2005a); MOBERG (2011); US. Dept.: AN, HU, CU.

Heterodermia propagulifera* (Vain.) J. P. Dey (Sin. *Anaptychia propagulifera*) **—** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI et al. (1990). Dept.: AY, CU.

Heterodermia pseudospeciosa* (Kurok.) W. L. Culb. (Sin. *Anaptychia pseudospeciosa*) — Referencia y/o herbario: KASHIWADANI et al. (1990); MOBERG (2011). Dept.: CU.

***Heterodermia spathulifera* Moberg & Purvis** — Referencia y/o herbario: MOBERG (2011). Dept.: Sin referencia.

***Heterodermia speciosa* (Wulf.) Trevis.** — Referencia y/o herbario: MOBERG (2011). Dept.: Sin referencia.

Heterodermia spinigera* (Kurok.) Moberg (Sin. *Anaptychia spinigera*) — Referencia y/o herbario: KUROKAWA (1962); MOBERG (2011); BM. Dept.: Sin referencia.

Heterodermia squamulosa* (Degel.) W. L. Culb. (Sin. *Anaptychia squamulosa*) **—** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI et al. (1990); MOBERG (2011). Dept.: CU.

Heterodermia stellata* (Vain.) W. A. Weber (Sin. *Anaptychia stellata*) **—** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI et al. (1990). Dept.: CU.

***Heterodermia trichophora* (Kurok.) Trass** — Referencia y/o herbario: MOBERG (2011); UPS. Dept.: CU.

Heterodermia vulgaris* (Vain.) Follman & Redón (Sin. *Anaptychia vulgaris*) — Referencia y/o herbario: KUROKAWA, (1962); KASHIWADANI et al. (1990); MOBERG (2011). Dept.: PA, CU.

***Hyperphyscia* Müll. Arg.** (Caliciales, Physciaceae)

***Hyperphyscia coronata* Scutari** — Referencia y/o herbario: SCUTARI (1997); SIPMAN (2002b); UPS. Dept.: AN.

***Hypotrachyna* (Vain.) Hale** (Lecanorales, Parmeliaceae)

***Hypotrachyna andesis* Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); SIPMAN (1998); YÁNEZ (2009); BM; WIS. Dept.: SA.

***Hypotrachyna bogotensis* (Vain.) Hale —** Referencia y/o herbario: HALE (1975); F. Dept.: Sin referencia.

***Hypotrachyna caraccensis* (Taylor) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); B; G; H; M. Dept.: Sin referencia.

Hypotrachyna chicitae* (Hale) Hale (Sin. *Hypotrachyna cinerascens*) — Referencia y/o herbario: HALE (1975); SIPMAN (1998); KUROKAWA & K. H. MOON (2000); TNS . Dept.: CU.

Hypotrachyna chlorina* (Müll. Arg.) Hale (Sin. *Hypotrachyna kashiwadanii*) — Referencia y/o herbario: HALE (1975); KUROKAWA & K. H. MOON (2000); TNS; US. Dept.: CU

***Hypotrachyna congenita* Kurok & K.H. Moon —** Referencia y/o herbario: KUROKAWA & K. H. MOON (2000); YÁNEZ (2009); TNS. Dept.: CU.

***Hypotrachyna costaricensis* (Nyl.) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); YÁNEZ (2009); US; UPS. Dept.: AM, CU.

***Hypotrachyna dactylifera* (Vain.) Hale** — Referencia y/o herbario: KUROKAWA & K. H. MOON (2000); TNS. Dept.: CU.

***Hypotrachyna degelii* (Hale) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); SIPMAN (1998); YÁNEZ (2009); S; US; WIS. Dept.: Sin referencia.

***Hypotrachyna densirhizinata* (Kurok.) Hale** (Bas. *Parmelia densirhizinata*) — Referencia y/o herbario: HALE & KUROKAWA (1964); SOUKUP (1965); HALE (1975);YÁNEZ (2009); US. Dept.: AY.

***Hypotrachyna ducalis* (Jatta) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); SIPMAN (1998); BM. Dept.: SA.

***Hypotrachyna enderythraea* (Zahlbr.) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); US; WIS; UPS. Dept.: SA, CU.

***Hypotrachyna elongata* Kurok & K.H. Moon —** Referencia y/o herbario: KUROKAWA & K. H. MOON (2000); TNS. Dept.: CU.

Hypotrachyna endochlora* (Leight.) Hale (Sin. *Hypotrachyna endosulphurea*) **—** Referencia y/o herbario: KUROKAWA & K. H. MOON (2000); TNS. Dept.: CU.

***Hypotrachyna erythrodes* (Zahlbr.) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); SIPMAN (1998); BM. Dept.: Sin referencia.

***Hypotrachyna flavida* (Zahlbr.) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); SIPMAN (1998); BM. Dept.: Sin referencia.

Hypotrachyna formosana* (Zahlbr.) Hale (Sin. *H. osseoalba*) — Referencia y/o herbario: HALE (1975); SIPMAN (1998); US. Dept.: SA.
***Hypotrachyna gigas* (Kurok.) Hale —** Referencia y/o herbario: HALE (1975); US; BM. Dept.: CU.
***Hypotrachyna gondylophora* (Hale) Hale** * (Sin. *Hypotrachyna subsplendens*) — Referencia y/o herbario: HALE (1975); KUROKAWA & K. H. MOON (2000); TNS. Dept.: CU.
***Hypotrachyna imbricatula* (Zahlbr.) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); US. Dept.: CU.
***Hypotrachyna longiloba* (H. Magn.) C.W. Sm. —** Referencia y/o herbario: YÁNEZ (2009). Dept.: Sin referencia.
***Hypotrachyna microblasta* (Vain.) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); YÁNEZ (2009); F. Dept.: CU.
Hypotrachyna peruviana* (Nyl.) Hale (Sin. *Parmelia peruviana*) — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); RAMÍREZ (1969); HALE (1975); SIPMAN (1998); FEUERER (2008); YÁNEZ (2009); H; BM; G; M; P; S; UPS; HUT. Dept.: LL, PU.
***Hypotrachyna physcioides* (Nyl.) Hale —** Referencia y/o herbario: HALE (1975); YÁNEZ (2009); BM. Dept.: SA.
***Hypotrachyna physodalica* (Hale) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); SIPMAN (1998); F. Dept.: SA.
***Hypotrachyna prolongata* (Kurok.) Hale** — Referencia y/o herbario: SIPMAN (1998). Dept.: Sin referencia.
***Hypotrachyna protenta* Hale** — Referencia y/o herbario: Hale (1975); SIPMAN (1998); F; US. Dept.: CU.
***Hypotrachyna pulvinata* (Fée) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); US; WIS. Dept.: Sin referencia.
***Hypotrachyna punoensis* Kurok. & K.H.Moon —** Referencia y/o herbario: KUROKAWA & K. H. MOON (2000); TNS. Dept.: PU.
***Hypotrachyna pustulifera* (Hale) Skorepa —** Referencia y/o herbario: KUROKAWA & K. H. MOON (2000); TNS. Dept.: CU.
***Hypotrachyna rachista* (Hale) Hale** (Sipman, 1998 la sinonimiza con *H. prolongata*, pero aparece como taxón aceptado en Index Fungorum y Yánez, 2009) — Referencia y/o herbario: HALE (1975); YÁNEZ (2009); BM. Dept.: PA.
***Hypotrachyna reducens* (Nyl.) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); SIPMAN (1998); YÁNEZ (2009); 1998; US. Dept.: AN.
***Hypotrachyna rhabdiformis* (Kurok.) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); SIPMAN (1998); US; WIS. Dept.: AM, CU.
***Hypotrachyna rockii* (Zahlbr.) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); US; UPS; WIS. Dept.: CU.
***Hypotrachyna singularis* (Hale) Hale** — Referencia y/o herbario: HALE (1975); SIPMAN (1998); US; UC. Dept.: AM.
***Hypotrachyna stictifera* Kurok. & K.H.Moon** — Referencia y/o herbario: KUROKAWA & K. H. MOON (2000); TNS. Dept.: PA, CU.

***Illosporium* Mart.** (Hypocreales, Incertae sedis)

***Illosporium carneum* Fr.** (sobre *Peltigera*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: PA.

***Lecanactis* Körb** (Arthoniales, Roccellaceae)

Lecanactis epileuca* (Nyl.) Tehler (Sin. *Platygrapha epileuca*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.

***Lecania* A. Massal.** (Lecanorales, Ramalinaceae)

***Lecania xantholeuca* Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ (1969); HUT. Dept.: LL.

***Lecanora* Ach.** (Lecanorales, Lecanoraceae)

***Lecanora albicans* (Nyl.) Hertel & Rambold** — Referencia y/o herbario: USM. Dept.: AN.
***Lecanora castaniza* Nyl. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965), FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Lecanora dispersa* (Pers.) Röhl.** — Referencia y/o herbario: USM. Dept.: AN.
***Lecanora farinacea* Fée —** Referencia y/o herbario: NYLANDER, 1859. Dept.: Sin referencia.
***Lecanora garovaglii* (Körb.) Zahlbr.** — Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a). Dept.: AN.
***Lecanora polytropa* (Ehrh.) Rabenh.** — Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a). Dept.: AN.

***Lecanora rosulans* Meyen & Flot.** — Referencia y/o herbario: RAMÍREZ (1969); HUT. Dept.: LL.
***Lecanora rubina* (Vill.) Ach. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965). Dept.: CU.
Lecanora subtartarea* Nyl. (Sin. *Ochrolechia subtartarea*) — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859), SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.

Lecidea Ach. (Lecideales, Lecideaceae)

***Lecidea auriculata* Th. Fr. —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a). Dept.: AN.
***Lecidea disciformis* Nyl. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: LI (Isla San Lorenzo).
***Lecidea fuscorufa* Nyl. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: PU.
Lecidea standaertii B. de Lesd. — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Lecidea tessellata* Flörke —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.
***Lecidea uliginosa* (Schrad.) Ach. —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a). Dept.: AN.
***Lecidea vorticosa* (Flörke) Körb. —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a). Dept.: AN.

Lecidella Körb. (Lecanorales, Lecanoraceae)

***Lecidella stigmatea* (Ach.) Hertel & Leuckert** — Referencia y/o herbario: HERTEL (1989). Dept.: JU.

Lepraria Ach. (Lecanorales, Stereocaulaceae)

Lepraria arbuscula* (Nyl.) Lendemer & B.P. Hodk. (Sin. *Leprocaulon arbuscula*) — Referencia y/o herbario: USM . Dept.: PA.
***Lepraria caesioalba* (de Lesd.) J. R. Laundon** — Referencia y/o herbario: FLAKUS & KUWKA (2007); FEUERER (2008); además SIPMAN (2004) menciona una referencia equivocada de Perú, que corresponde a un registro en Bolivia. Dept.: Sin referencia.
Lepraria congestum* Lendemer & B.P. Hodk. (Sin. *Leprocaulon congestum*) **—** Referencia y/o herbario: MARCANO et al. (1997). Dept.: Sin referencia.
***Lepraria ecorticata* (J. R. Laundon) Kukwa** — Referencia y/o herbario: FLAKUS & KUWKA (2007); FEUERER (2008); KRAM; UGDA. Dept.: AR.
***Lepraria impossibilis* Sipman** — Referencia y/o herbario: FLAKUS & KUWKA, (2007); FEUERER (2008); KRAM. Dept.: AR.
Lepraria leuckertiana* (Zedda) L. Saag (Sin. *Lecanora leuckertiana*) — Referencia y/o herbario: FLACKUS et al. (2006); SAAG et al. (2009); KRAM; L; LPB; B. Dept.: AR.
***Lepraria sipmaniana* (Kümmerling & Leuckert) Kukwa** — Referencia y/o herbario: FLAKUS & KUWKA (2007); FEUERER (2008); KRAM, LPB; UGDA. Dept.: AR.
***Lepraria vouauxii* (Hue) R. C. Harris** — Referencia y/o herbario: FLAKUS & KUWKA (2007); FEUERER (2008); KRAM. Dept.: AR.

Leptogium (Ach.) Gray (Peltigerales, Collemataceae)

***Leptogium adpressum* Nyl. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
***Leptogium azureum* (Sw. ex Ach.) Mont. —** Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
***Leptogium burgessii* (L.) Mont.** (Citado como *L. bourgesii*) **—** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
***Leptogium caperatum* P.M. Jørg. & Wallace** — Referencia y/o herbario: JØRGENSEN (1997); FH; BM; S. Dept.: CU.
***Leptogium chloromelum* (Ach.) Nyl. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
***Leptogium cyanescens* (Rabenh.) Körb. —** Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
***Leptogium diaphanum* (Sw.) Mont. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.
***Leptogium inflexum* Nyl. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.

***Leptogium menziesii* (Sm.) Mont. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
***Leptogium phyllocarpum* (Pers.) Mont. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
***Leptogium phyllocarpum* (Pers.) Mont. var. *macrocarpum* Nyl.** — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
***Leptogium reticulatum* Mont. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
***Leptogium scrobiculatum* P.M. Jørg.** — Referencia y/o herbario: JØRGENSEN (1997); S. Dept.: AN.
***Leptogium tremelloides* Mont. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.
***Leptogium vesiculosum* (Sw.) Malme** — Referencia y/o herbario: RAMÍREZ (1969); HUT. Dept.: LL.

Letrouitia Hafellner & Bellem. (Teloschistales, Letrouitiaceae)

***Letrouitia flavocrocea* (Nyl.) Hafellner & Bellem.** — Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.

Leucodecton A. Massal. (Ostropales, Graphidaceae)

***Leucodecton expallescens* (Nyl.) Rivas Plata & Lücking —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Leucodecton inspersum* Rivas Plata & Lücking —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

Lichenopeltella Höhn. (Ascomycota, Microthyriaceae)

***Lichenopeltella communis* Etayo** (sobre *Hypotrachyna*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.
***Lichenopeltella peltigericola* (D. Hawksw.) R. Sant.** (sobre *Peltigera*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.
***Lichenopeltella thamnoliae* R. Sant.** (sobre *Thamnolia vermicularis*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: HU, CU.

Lichenostigma Hafellner (Lichenostigmatales, Phaeococcomycetaceae)

***Lichenostigma cosmopolites* Hafellner & Calat.** (sobre *Xanthoparmelia*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS . Dept.: AN, HU, CU.
***Lichenostigma maureri* Hafellner** (sobre *Usnea* y *Alectoria*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: HU, CU.

Llimoniella Hafellner & Nav.-Ros. (Helotiales, Incertae sedis)

***Llimoniella groenlandiae* (Alstrup et D. Hawksw.) Triebel et Hafellner —** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.
***Llimoniella placomaroneae* Etayo & Diederich** (sobre *Placomanorea candelarioides*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Lobaria (Scherb.) Hoffm. (Peltigerales, Lobariaceae)

***Lobaria erosa* (Eschw.) Trevis. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. (Sin. *Sticta pulmonacea*) — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); PC. Dept.: PA.

Lobariella **Yoshim.** (Peltigerales, Lobariaceae)

Lobariella crenulata **(Hook. f.) Yoshim.*** (Sin. *Lobaria crenulata*) **—** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
Lobariella pallida **(Hook. f.) Moncada & Lücking*** (Sin. *Lobaria pallida* (Hook. f.) Trevis.) **—** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.

Loflammia **Vězda** (Lecanorales, Pilocarpaceae)

Loflammia epiphylla **(Fée) Lücking & Vězda*** (Sin. *Lopadium flammeum*) **—** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS. Dept.: LO, HU.
Loflammia gabrielis **(Müll. Arg.) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); S. Dept.: HU.

Logilvia **Vězda** (Lecanorales, Pilocarpaceae)

Logilvia gilva **(Müll. Arg.) Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.

Lyromma **Lücking** (Chaetothyriales, Lyrommataceae)

Lyromma ornatum **Lücking, Kalb & Sérus.** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.

Malmidea **Kalb, Rivas Plata & Lumbsch** (Lecanorales, Malmideaceae)

Malmidea hypomelaena **(Nyl.) Kalb & Lücking*** (Sin. *Malcolmiella hypomelaena*, *Lecidea hypomela*, *L. hypomelaena*) — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.
Malmidea leptoloma **(Müll. Arg.) Kalb & Lücking*** (Sin. *Malcolmiella leptoloma*) **—** Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
Malmidea piperis **(Spreng.) Kalb, Rivas Plata & Lumbsch*** (Sin. *Malcolmiella piperis, Lecidea piperis*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: SA.
Malmidea psychotrioides **(Kalb & Lücking) Kalb, Rivas Plata & Lumbsch*** (Sin. *Malcolmiella psychotrioides*) — Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
Malmidea vinosa **(Eschw.) Kalb, Rivas Plata & Lumbsch*** (Sin. *Malcolmiella vinosa*) — Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.

Malmographina **Cáceres, Rivas Plata & Lücking** (Ostropales, Graphidaceae)

Malmographina plicosa **(Meissn.) Cáceres, Rivas Plata & Lücking —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

Mazosia **A. Massal.** (Arthoniales, Roccellaceae)

Mazosia bambusae **(Vain.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Mazosia dispersa **(Hedr.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Mazosia melanophthalma **(Müll. Arg.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS; NY. Dept.: LO, SA, CU.
Mazosia phyllosema **(Nyl.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
Mazosia pilosa **Kalb & Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Mazosia praemorsa **(Stirt.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.
Mazosia rotula **(Mont.) A. Massal. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: HU.
Mazosia tumidula **(Stirt.) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.

Megalospora **Meyen** (Teloschistales, Megalosporaceae)

Megalospora tuberculosa **(Fée) Sipman*** (Sin. *Lecidea tuberculosa*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); USM. Dept.: PA.

Melanotrema **A. Frisch** (Ostropales, Graphidaceae)

Melanotrema platystomum **(Mont.) Frisch —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

Merismatium **Zopf** (Verrucariales, Verrucariaceae)

Merismatium corae **(Pat.) Etayo & R. Sant.** (sobre *Cora*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: JU.

Microsphaeropsis **Höhn.** (Ascomycota, Incertae sedis)

Microsphaeropsis lichenicola **Etayo** (sobre *Heterodermia*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Milospium **D. Hawksw.** (Ascomycota, Incertae sedis)

Milospium graphideorum **(Nyl.) D. Hawksw.** (sobre *Opegrapha*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: PI, LA.

Muellerella **Hepp** (Verrucariales, Verrucariaceae)

Muellerella hospitans **Stizenb**. **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010). Dept.: LL.
Muellerella erratica **(A. Massal.) Hafellner & V. John** (sobre *Lecanora*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: PA.

Myriotrema **Fée** (Ostropales, Graphidaceae)

Myriotrema clandestinum **(Fée) Hale —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Myriotrema erodens **R. C. Harris —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Myriotrema foliicola **(Hale) Hale —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Myriotrema microporum **(Mont.) Hale —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Myriotrema myrioporum **(Tuck.) Hale —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Myriotrema pachystomum **(Nyl.) Hale*** (Sin. *Thelotrema pachystomum*) — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: PU.
Myriotrema pulverulentum **(Hale) Hale —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Myriotrema viride **Nagarkar & Hale —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

Nectriopsis **Maire** (Hypocreales, Bionectriaceae)

Nectriopsis lecanodes **(Ces.) Diederich & Schroers —** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.
Nectriopsis peruvianus **Etayo & R. Sant.** (sobre *Cora* sp.) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: SA.

Niebla **Rundel & Bowler** (Lecanorales, Ramalinaceae)

Niebla ceruchis **(Ach.) Rundel & Bowler*** (Sin. *Ramalina ceruchis*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: LI.

Niebla homalea* (Ach.) Rundel & Bowler (Sin. *Ramalina homalea*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.
***Niebla nashii* Sipman —** Referencia y/o herbario: SIPMAN (2011). Dept.: IC.

Ocellularia G. Mey. (Ostropales, Graphidaceae)

***Ocellularia albula* (Nyl.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia calvescens* (Fée) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia cavata* (Ach.) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia cicra* Rivas Plata & Lücking —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); F; USM. Dept.: MD.
***Ocellularia exigua* Müll. Arg.** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia fenestrata* Rivas Plata & Lücking —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); F; USM. Dept.: MD.
***Ocellularia fumosa* (Ach.) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia garoana* Patw. & Nagarkar —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia gerardii* Sipman —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia gymnocarpa* (Nyl.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia laeviusculoides* Sipman & Lücking —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia mauritiana* Hale —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia microascidium* (Vain.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia microsorediata* Rivas Plata & Lücking** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); F; USM. Dept.: MD.
***Ocellularia natashae* Rivas Plata & Lücking —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); F. Dept.: MD.
***Ocellularia papillata* (Leight.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia perforata* (Leight.) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia plicata* Rivas Plata & Lücking —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); F. Dept.: MD.
***Ocellularia pluripora* Hale —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia protoinspersa* Rivas Plata & Lücking —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); F. Dept.: MD.
***Ocellularia psorbarroensis* Sipman —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia pustulata* Rivas Plata & Lücking —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); F. Dept.: MD.
***Ocellularia terebrata* (Ach.) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia thryptica* Hale —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia vezdana* Frisch —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia violacea* Räsänen —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Ocellularia viridipallens* Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

Odontotrema Nyl. (Ostropales, Odontotremataceae)

***Odontotrema santessonii* Zhurb., Etayo & Diederich** (sobre *Thamnolia*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: JU.

Opegrapha Ach. (Arthoniales, Opegraphaceae)

***Opegrapha allorgei* B. de Lesd. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965) . Dept.: Sin referencia.
***Opegrapha enterographae* Etayo & R. Sant.** (sobre *Enterographa*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: LA, HU.
***Opegrapha filicina* Mont. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.

Opegrapha foreaui **(Moreau) Hafellner & R. Sant.** (sobre *Heterodermia*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: HU.
Opegrapha puiggarii **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
Opegrapha serusiauxii **Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); NY. Dept.: SA.
Opegrapha stictica **(Durieu & Mont.) Nyl.** — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: SA.

Oropogon **Th. Fr.** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Oropogon americanus **Essl. —** Referencia y/o herbario: ESSLINGER (1989); FEUERER (2008); US. Dept.: LL.
Oropogon atranorinus **Essl. —** Referencia y/o herbario: ESSLINGER (1989); FEUERER (2008); UPS. Dept.: Se hace refencia al lugar *Sachapata* (Posiblemente HV o PU).
Oropogon barbaticus **Essl.** — Referencia y/o herbario: ESSLINGER (1989); FEUERER (2008); BM; US. Dept.: JU, CU, se hace una referencia errada a PA.
Oropogon bicolor **Essl.** — Referencia y/o herbario: ESSLINGER (1989); FEUERER (2008); BM; US; FH; M; S; UPS; NY. Dept.: Se hace refencia al lugar *Sachapata* (Posiblemente HV o PU), LA, CU.
Oropogon cinereus **Essl.** — Referencia y/o herbario: ESSLINGER (1989); M. Dept.: Se hace refencia al lugar *Sachapata* (Posiblemente HV o PU).
Oropogon diffractaicus **Essl.** — Referencia y/o herbario: ESSLINGER (1989); FEUERER (2008); BM; M. Dept.: SA
Oropogon loxensis **(Fée) Th. Fr.** (Citado por Merrill (1927) como *O. laxensis*) — Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); ESSLINGER (1989); FEUERER (2008); BM; M; UPS; FH; TLE; CANL; DUKE. Dept.: SA, JU, CU, PU, Se hace refencia al lugar *Sachapata* (Posiblemente HV o PU).
Oropogon sperlingii **Essl.** — Referencia y/o herbario: ESSLINGER (1989); FEUERER (2008); FH; TLE; CANL. Dept.: CU.

Ovicuculispora **Etayo** (Hypocreales, Incertae sedis)

Ovicuculispora macrospora Etayo **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: SA.
Ovicuculispora parmeliae **(Berk. et Curt.) Etayo** — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010). Dept.: Sin referencia.

Parasiphula **Kantvilas & Grube** (Pertusariales, Coccotremataceae)

Parasiphula complanata **(Hook. f. & Taylor) Kantvilas & Grube*** (Sin. *Siphula pteruloides*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); KANTVILAS (2002). Dept.: Sin referencia.

Parmelia **Ach.** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Parmelia americana **(Meyen & Flot.) Mont.** — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CA.
Parmelia cervicornis **Tuck. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: JU, CU, PU.
Parmelia confusa **Du Rietz —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
Parmelia mauriensis **Hue** (Citado como *Parmelia mauriensia*) **—** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
Parmelia omphalodes **(L.) Ach. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
Parmelia reducta **Ach.** — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
Parmelia saxatilis **(L.) Ach.** — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.

Parmeliella **Müll. Arg.** (Peltigerales, Pannariaceae)

Parmeliella mariana **(Fr.) P.M. Jørg. & D.J. Galloway*** (Sin. *Pannaria pannosa*, *Pannaria mariana*) — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
Parmeliella nigrocincta **(Mont.) Müll. Arg.*** (Sin. *Pannaria nigrocincta*) — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.

***Parmotrema* A. Massal.** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Parmotrema aberrans* (Vain.) Canêz & Marcelli (Sin. *Parmelia aberrans*) **—** Referencia y/o herbario: Hale (1965); Soukup (1965); Feuerer (2008); BM. Dept.: Sin referencia.
Parmotrema araucariarum* (Zahlbr.) Hale (Sin. *Parmelia araucariarum*) — Referencia y/o herbario: Hale (1965); US. Dept.: SA, HU, AY.
Parmotrema cetratum* (Ach.) Hale (Sin. *Parmelia cetrata*) **—** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Spielmann & Marcelli (2009). Dept.: CU.
Parmotrema cristiferum* (Taylor) Hale (Sin. *Parmelia cristifera*) — Referencia y/o herbario: Hale (1965); Soukup, (1965); Feuerer (2008); Spielmann & Marcelli (2009); US. Dept.: SA, AY.
Parmotrema dilatatum* (Vain.) Hale (Sin. *Parmelia dilatata*) — Referencia y/o herbario: Hale (1965); US; S. Dept.: SA.
***Parmotrema endosulphureum* (Hillm.) Hale —** Referencia y/o herbario: Ramos (2012); HSP. Dept.: TU.
***Parmotrema haitiense* (Hale) Hale —** Referencia y/o herbario: Ramos (2012); HSP. Dept.: TU.
Parmotrema latissimum* (Fée) Hale (Sin. *Parmelia latissima*) — Referencia y/o herbario: Hale (1965); Soukup (1965); Feuerer (2008); Spielmann & Marcelli (2009); US; F; K. Dept.: SA, AY, CU.
***Parmotrema machupicchuense* Kurok.** — Referencia y/o herbario: Kurokawa & Moon (1998); Sipman (2005); TNS. Dept.: CU.
***Parmotrema melanothrix* (Mont.) Hale —** Referencia y/o herbario: Spielmann & Marcelli (2009). Dept.: Sin referencia.
***Parmotrema mordenii* (Hale) Hale —** Referencia y/o herbario: Ramos (2012); HSP. Dept.: TU.
Parmotrema muelleri* (Vain.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Elix & Lumbsch (Sin. *Parmelina muelleri*) **—** Referencia y/o herbario: Hale (1976c); Spielmann & Marcelli (2009); WIS. Dept.: CU.
Parmotrema myelochroum* (Hale) Hale (Bas. *Parmelia myelochroa*) **—** Referencia y/o herbario: Hale (1965); Soukup (1965), Feuerer (2008); US; WJC. Dept.: SA, HU.
Parmotrema praesorediosum* (Nyl.) Hale (Sin. *Parmelia praesorediosa*) — Referencia y/o herbario: Hale (1965); US. Dept.: SA.
***Parmotrema recipiendum* (Nyl.) Hale —** Referencia y/o herbario: Spielmann & Marcelli (2009). Dept.: Sin referencia.
Parmotrema reticulatum* (Taylor) M. Choisy (Sin. *Parmelia reticulata*) **—** Referencia y/o herbario: Ramírez (1969); HUT. Dept.: LL.
Parmotrema subsumptum* (Nyl.) Hale (Sin. *Parmelia subsumpta*) **—** Referencia y/o herbario: Hale (1965); Soukup (1965); Feuerer (2008); US; MICH. Dept.: CU.
Parmotrema sulphuratum* (Nees & Flot.) Hale (Sin. *Parmelia sulphurata*) **—** Referencia y/o herbario: Hale (1965); Soukup (1965); Feuerer (2008); US. Dept.: LO.
Parmotrema tincturum* (Nyl.) Hale (Sin. *Parmelia tinctorum*) — Referencia y/o herbario: Hale (1965); Soukup (1965); Feuerer (2008); Spielmann & Marcelli (2009); US. Dept.: SA, HU, CU.
Parmotrema zollingeri* (Hepp) Hale (Sin. *Parmelia zollingeri*) — Referencia y/o herbario: Hale (1965); US. Dept.: LO, AM, CU.

***Peltigera* Willd.** (Peltigerales, Peltigeraceae)

***Peltigera canina* (L.) Willd. —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: CU.
Peltigera laciniata* (G. Merr.) Gyeln. (Sin. *Peltigera canina* f. *laciniata*) **—** Referencia y/o herbario: Merrill (1927); Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: CU.
***Peltigera polydactylon* (Neck.) Hoffm. —** Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: Sin referencia.
***Peltigera rufescens* (Weiss) Humb. —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: CU.
***Peltigera soredians* Vitik. —** Referencia y/o herbario: Vitikainen (1998); S. Dept.: CU.
Peltigera spongiosa* (Tuck.) M. Choisy (Sin. *Peltigera canina* f. *spongiosa*) **—** Referencia y/o herbario: Merrill (1927); Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: CU.

***Pertusaria* DC.** (Pertusariales, Pertusariaceae)

***Pertusaria cryptocarpa* Nyl. —** Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: PU.
***Pertusaria melanospora* Nyl.** — Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: LI.

Phacopsis **Tul.** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Phacopsis fusca **(Triebel & Rambold) Diederich** (sobre Parmeliaceae) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.
Phacopsis oxyspora **(Tul.) Triebel & Rambold** (sobre Parmeliaceae) — Referencia y/o herbario: FEUERER (2008); ETAYO (2010); UPS; M. Dept.: AN, JU, CU.
Phacopsis rufa **(Müll. Arg.) Triebel & Rambold —** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Phaeographis **Müll. Arg.** (Ostropales, Graphidaceae)

Phaeographis brasiliensis **(A. Massal.) Kalb & Matthes-Leicht —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Phaeographis decipiens **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Phaeographis extrusa **(Stirt.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Phaeographis flavescens **Dal Forno & Eliasaro —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Phaeographis haematites **(Fée) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Phaeographis heterochroides **Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Phaeographis inconspicua **(Fée) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Phaeographis intricans **(Nyl.) Vain. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Phaeographis inustula **(Stirt.) Zahlbr.** — Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
Phaeographis leprieurii **(Mont.) Staiger —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Phaeographis neotricosa **Redinger —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Phaeographis scalpturata **(Ach.) Staiger —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Phaeographis subfulgurata **(Nyl.) Zahlbr.** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Phaeographis subtigrina **(Vain.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

Phaeophyscia **Moberg** (Caliciales, Physciaceae)

Phaeophyscia chloantha **(Ach.) Moberg** — Referencia y/o herbario: MOBERG (1993); CUBA & VILLACORTA (2008); FEUERER (2008); UPS. Dept.: HU, CU.
Phaeophyscia endococcinodes **(Poelt) Essl.** — Referencia y/o herbario: MOBERG (1993); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
Phaeophyscia hirsuta **(Mereschk.) Essl.** — Referencia y/o herbario: MOBERG (1993); FEUERER (2008); UPS; S. Dept.: HU, PA, JU.
Phaeophyscia hispidula **(Ach.) Essl.** — Referencia y/o herbario: MOBERG (1993); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
Phaeophyscia sciastra **(Ach.) Moberg** — Referencia y/o herbario: MOBERG (1993); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.

Phaeosporobolus **D. Hawksw. & Hafellner** (Ascomycota, Incertae sedis)

Phaeosporobolus usneae **D. Hawksw. & Hafellner** (sobre *Usnea*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: HU.

Phyllobaeis **Gierl & Kalb** (Baeomycetales, Baeomycetaceae)

Phyllobaeis imbricata **(Hook.) Kalb & Gierl*** (Sin. *Baeomyces imbricatus*) — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); MERRILL (1927); SOUKUP (1965). Dept.: CU, PU.

***Phyllobathelium* (Müll. Arg.) Müll. Arg.** (Strigulales, Strigulaceae)

***Phyllobathelium anomalum* Lücking —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO.
***Phyllobathelium epiphyllum* (Müll. Arg.) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: HU.
***Phyllobathelium leguminosae* (Cavalc. & A. A. Silva) Lücking & Sérus. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO, SA.
***Phyllobathelium firmum* (Stirt.) Vězda** — Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.

***Phyllopsora* Müll. Arg.** (Lecanorales, Ramalinaceae)

***Phyllopsora atrocarpa* Timdal** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O. Dept.: LO.
***Phyllopsora brakoae* Timdal** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O. Dept.: LO.
Phyllopsora buettneri* (Müll. Arg.) Zahlbr. (Sin. *Phyllopsora buettneri* var. *glauca* quimiotipo I, *Phyllopsora buettneri* var. *munda*) — Referencia y/o herbario: Brako (1991); Timdal (2008b); S. Dept.: SA.
***Phyllopsora chlorophaea* (Müll. Arg.) Zahlbr.** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O; S. Dept.: LO, SA.
***Phyllopsora chodatinica* Elix** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); S. Dept.: SA, CU.
***Phyllopsora cinchonarum* (Fée) Timdal** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); S. Dept.: SA.
***Phyllopsora cuyabensis* (Malme) Zahlbr.** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O. Dept.: LO.
***Phyllopsora furfuracea* (Pers.) Zahlbr.** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O; S. Dept.: LO, SA, CU.
***Phyllopsora glaucella* (Vain.) Timdal** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); S. Dept.: SA.
***Phyllopsora glaucescens* Timdal** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O. Dept.: LO.
***Phyllopsora labriformis* Timdal** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O. Dept.: LO.
***Phyllopsora lacerata* Timdal** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O. Dept.: LO.
***Phyllopsora leucophyllina* (Nyl.) Timdal** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O. Dept.: LO.
***Phyllopsora lividocarpa* Timdal** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O. Dept.: LO.
***Phyllopsora nigrocincta* Timdal** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O. Dept.: LO.
Phyllopsora ochroxantha* (Nyl.) Zahlbr. (Sin. *Lecidea ochroxantha*) — Referencia y/o herbario: Nylander (1859); Timdal (2008b); O; S. Dept.: LO, SA.
***Phyllopsora parvifoliella* (Nyl.) Müll. Arg.** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O; S. Dept.: LO.
***Phyllopsora santensis* (Tuck.) Swinscow & Krog** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); S. Dept.: LO, SA.
***Phyllopsora soralifera* Timdal** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O. Dept.: LO.
***Phyllopsora swinscowii* Timdal & Krog** — Referencia y/o herbario: Timdal (2008b); O. Dept.: LO.

***Physcia* (Schreber) Michaux** (Caliciales, Physciaceae)

***Physcia alba* (Feé) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990); S. Dept.: JU.
***Physcia albata* (Wils.) Hale —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990). Dept.: JU.
***Physcia atrostriata* Moberg —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990). Dept.: SA, HU.
***Physcia biziana* (Massal.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990). Dept.: LI, JU, CU.
***Physcia caesia* (Hoffm.) Fürnrohr —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990). Dept.: AN, JU.
***Physcia cinerea* Moberg —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990); S; UPS. Dept.: AN, HU, CU.
***Physcia convexa* Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990). Dept.: HU.
***Physcia convexella* Moberg —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990); S; UPS. Dept.: CU.
***Physcia decorticata* Moberg —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990); S. Dept.: HU, JU.
***Physcia dimidiata* (Arnold) Nyl. —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990). Dept.: AN, LI, JU.
***Physcia erumpens* Moberg —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990); Ramos (2012); HSP. Dept.: TU, JU.
***Physcia krogiae* Moberg —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990). Dept.: HU, JU.
***Physcia lacinulata* Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Cuba & Villacorta (2008). Dept.: CU.
***Physcia nubila* Moberg —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990); S; UPS; US. Dept.: LA, LI.
***Physcia pachyphylla* Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990). Dept.: HU, LI.
***Physcia poncisnii* Hue —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990). Dept.: AN, LI, JU.
***Physcia rolfii* Moberg —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990); S; UPS. Dept.: SA, HU.

Physcia sorediosa **(Vain.) Lynge —** Referencia y/o herbario: Ramírez (1969); Moberg (1990); Ramos (2012); HSP; HUT. Dept.: TU, SA, LL, HU.
Physcia stellaris **(L.) Nyl. —** Referencia y/o herbario: Cuba & Villacorta (2008). Dept.: CU.
Physcia undulata **Moberg —** Referencia y/o herbario: Moberg (1990); Cuba & Villacorta (2008). Dept.: AN, HU, PA, LI, JU, CU.

Piccolia **A. Massal.** (Ascomycota, Incertae sedis)

Piccolia conspersa **(Fée) Hafellner*** (Sin. *Lecidea conspersa*) **—** Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: Sin referencia.

Placidium **A. Massal.** (Verrucariales, Verrucariaceae)

Placidium andicola **(Breuss) Breuss —** Referencia y/o herbario: Prieto et al. (2008). Dept.: Sin referencia.

Placomaronea **Räsänen** (Candelariales, Candelariaceae)

Placomaronea candelarioides **Räsänen —** Referencia y/o herbario: Poelt (1974); Osorio (1974); Feuerer (2008); Ramírez & Cano (2005a); Westberg et al., (2009); BM. Dept.: AN, LI, JU, CU, PU.
Placomaronea lambii **(Hakul.) R. Sant.** — Referencia y/o herbario: Westberg et al. (2009). Dept.: AN, LI, PU.
Placomaronea mendozae **(Räsänen) M. Westb** — Referencia y/o herbario: Westberg et al. (2009). Dept.: AY.

Polycoccum **Sauter ex Körb.** (Ascomycota, Dacampiaceae)

Polycoccum dictyonematis **Etayo & R. Sant.** (sobre *Cora*) **—** Referencia y/o herbario: Etayo (2010); UPS. Dept.: CU.
Polycoccum pulvinatum **(Eitner) R. Sant.** (sobre *Physcia*) — Referencia y/o herbario: Etayo (2010); UPS. Dept.: JU, CU.
Polycoccum vermicularium **(Lindsay) D. Hawksw.** — Referencia y/o herbario: Etayo (2010); UPS. Dept.: AN, HU, JU, CU.

Porina **Müll. Arg.** (Ostropales, Porinaceae)

Porina alba **(R. Sant.) Lücking*** (Sin. *Phyophialle alba*) **—** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Lücking (2008); Feuerer (2008); UPS. Dept.: LO, SA, HU.
Porina albida **Lücking —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO.
Porina atrocoerulea **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: SA.
Porina chlorotica **(Ach.) Müll. Arg.*** (Sin. *Verrucaria chlorotica*) — Referencia y/o herbario: Nyalnder (1859); Ramos (2012); HSP. Dept.: TU.
Porina curtula **Malme —** Referencia y/o herbario: Ramos (2012); HSP. Dept.: TU.
Porina epiphylla **(Fée) Fée —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Lücking (2008); Feuerer (2008); UPS. Dept.: LO, SA, HU, CU.
Porina fulvella **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: SA.
Porina fusca **Lücking —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO.
Porina imitatrix **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO.
Porina karnatakensis **Makhija —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
Porina leptosperma **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: SA.
Porina limbulata **(Kremp.) Vain. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: LO.
Porina nitidula **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: SA.
Porina nuculastrum **(Müll. Arg.) R. C. Harris —** Referencia y/o herbario: Ramos (2012); HSP. Dept.: TU.
Porina ocellata **(Malme) P. M. McCarthy —** Referencia y/o herbario: Ramos, (2012); HSP. Dept.: TU.
Porina papillifera **(Stirt.) F. Schill. —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Lücking (2008); Feuerer (2008); UPS. Dept.: LO, SA, HU, CU.
Porina pseudoapplanata **Lücking & Cáceres —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); S. Dept.: HU.

***Porina radiata* Kalb, Lücking & Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, CU.
***Porina repanda* (Stirt.) Lücking & R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
***Porina rubentior* (Stirt.) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
***Porina rufula* (Kremp.) Vain. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.
***Porina subepiphylla* Lücking & Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
***Porina subinterstes* (Nyl.) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
***Porina tetracerae* (Afz.) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, CU.
***Porina thaxteri* R. Sant. —** Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.
***Porina vězdae* Lücking** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: UC.

Porpidia Körb (Lecideales, Lecideaceae)

***Porpidia flavicunda* (Ach.) Gowan —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.

Pronectria Clem. (Hypocreales, Bionectriaceae)

***Pronectria hymeniicola* Etayo —** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Protoparmelia M. Choisy (Lecanorales, Parmeliaceae)

***Protoparmelia badia* (Hoffm.) Hafellner** * (Sin. *Lecanora badia*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: CU.

Protounguicularia Raitv. & Galán (Helotiales, Hyaloscyphaceae)

***Protounguicularia nephromatis* (Zhurb. & Zavarzin) Huhtinen, D. Hawksw. & Ihlen** (sobre *Nephroma* sp.) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Pseudochapsa Parnmen, Lücking & Lumbsch (Ostropales, Graphidaceae)

Pseudochapsa albomaculata* (Sipman) Parnmen, Lücking & Lumbsch (Sin. *Chapsa albomaculata*)— Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Pseudochapsa crispata* (Müll. Arg.) Parnmen, Lücking & Lumbsch (Sin. *Chapsa crispata*) — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
Pseudochapsa esslingeri* (Hale) Sipman (Sin. *Chapsa esslingeri*) — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2013). Dept.: Sin referencia.
Pseudochapsa hypoconstictica* (Rivas Plata & Lücking) Parnmen, Lücking & Lumbsch (Sin. *Chapsa hypoconstictica*) — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); F. Dept.: MD.

Pseudoparmelia Zopf (Lecanorales, Parmeliaceae)

Pseudoparmelia furfuracea* (L.) Zopf (Sin. *Parmelia furfuracea*) **—** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.

Pseudotopeliopsis Parnmen, Lücking & Lumbsch (Ostropales, Graphidaceae)

***Pseudotopeliopsis scabiocarpa* (Hale) Parnmen, Lücking & Lumbsch** (Sin. *Chapsa scabiocarpa*)— Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012); F. Dept.: MD.

Psiloparmelia Hale (Lecanorales, Parmeliaceae)

***Psiloparmelia dichotoma* Elix & Nash —** Referencia y/o herbario: ELIX & NASH (1992); TNS; UPS; S. Dept.: HU, CU.

Psiloparmelia distincta* (Nyl.) Hale (Sin. *Xanthoparmelia distincta*) **—** Referencia y/o herbario: ELIX & NASH (1992); RAMÍREZ (1969); TNS; UPS; S; GZU; HUT . Dept.: LL, AN, HU, LI, CU, PU.
***Psiloparmelia flavobrunnea* (Müll. Arg.) Elix & Nash —** Referencia y/o herbario: ELIX & NASH (1992); G; BM; TNS. Dept.: LI, JU, CU, PU.
***Psiloparmelia norstictica* Elix & Nash** — Referencia y/o herbario: ELIX & NASH (1992); TNS. Dept.: PU.
***Psiloparmelia subcrustosa* Elix & Nash** — Referencia y/o herbario: ELIX & NASH (1992); HBG. Dept.: AR.

***Psora* Hoffm.** (Lecanorales, Psoraceae)

***Psora icterica* (Mont.) Müll. Arg.** — Referencia y/o herbario: RAMÍREZ & CANO (2005a); USM. Dept.: AN.

***Psorotheciopsis* Rehm** (Ostropales, Graphidaceae)

***Psorotheciopsis albomaculans* (Rehm) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: HU.
***Psorotheciopsis patellarioides* (Rehm) R. Sant.** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: HU, JU.

***Punctelia* Krog** (Lecanorales, Parmeliaceae)

***Punctelia bolliana* (Müll. Arg.) Krog** — Referencia y/o herbario: HUSA. Dept.: AR.
***Punctelia borreri* (Sm.) Krog —** Referencia y/o herbario: CANÊZ & MARCELLI (2006); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Pumctelia diffractaica* Kurok. —** Referencia y/o herbario: KUROKAWA (1999); CANÊZ & MARCELLI (2006); TNS. Dept.: CU.
***Punctelia tomentosula* Kurok. —** Referencia y/o herbario: KUROKAWA (1999); CANÊZ & MARCELLI (2006); TNS. Dept.: CU.

***Pyrenidium* Nyl.** (Ascomycota, Dacampiaceae)

***Pyrenidium actinellum* Nyl.** (sobre *Peltigera*, *Teloschistes*, *Punctelia*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: HU, LI (Callao), CU.

***Pyrenula* Ach.** (Pyrenulales, Pyrenulaceae)

Pyrenula aspistea* (Afzel. ex Ach.) Ach. (Sin. *Verrucaria aspistea*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.
***Pyrenula pyrenuloides* (Mont.) R.C. Harris** — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.

***Pyxine* Fr.** (Caliciales, Physciaceae)

***Pyxine cocoës* (Sw.) Nyl.** — Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
Pyxine nubila* Moberg (Sin. *Culbersonia nubila*) – Referencia y/o Herbario: ESSLINGER (2002); ELIX (2009). Dept.: Sin referencia.
Pyxine sorediata* (Ach.) Mont. (Sin. *P. eschweileri*) **—** Referencia y/o herbario: KALB (1987); B; M. Dept.: Sin referencia.

***Ramalina* Ach.** (Lecanorales, Ramalinaceae)

***Ramalina asperula* Kremp. —** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1987); M. Dept.: LI.
***Ramalina celastri* (Spreng.) Krog & Swinscow** — Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1987); TNS; B. Dept.: LI, JU, CU.

***Ramalina cochlearis* Zahlbr.** — Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1988); U. Dept.: AM.
***Ramalina disparata* Krog & Swinscow —** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1987); TNS. Dept.: CU.
***Ramalina dissecta* Kashiw.** — Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1988); TNS. Dept.: JU, CU.
***Ramalina fasciata* Kremp. —** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1987); TNS. Dept.: JU.
***Ramalina grumosa* Kashiw. —** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1987); TNS. Dept.: PA, JU.
***Ramalina incana* Kashiw. —** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1987); TNS. Dept.: CU, PU.
***Ramalina macrospora* Kashiw. —** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1987); TNS. Dept.: PA.
***Ramalina membranacea* Mont.** — Referencia y/o herbario: RAMÍREZ (1969); HUT. Dept.: LL.
***Ramalina patelliformis* Kashiw. —** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1987); TNS. Dept.: PA.
***Ramalina peruviana* Ach. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER, 1859; KASHIWADANI (1987); TNS. Dept.: LI.
***Ramalina reducta* Krog & Swinscow —** Referencia y/o herbario: CUBA & VILLACORTA (2008). Dept.: CU.
***Ramalina subpollinaria* Nyl. —** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1987); H. Dept.: LI.
***Ramalina tucumanensis* Räsänen —** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1987); TNS. Dept.: LI, AY, CU.
***Ramalina turgida* Kremp. —** Referencia y/o herbario: KASHIWADANI (1987); FEUERER (2008); TNS; B. Dept.: LI.

***Ramboldia* Kantvilas & Elix** (Lecanorales, Lecanoraceae)

Ramboldia russula* (Ach.) Kalb, Lumbsch & Elix (Sin. *Lecidea russula*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: SA.

***Redingeria* A. Frisch** (Ostropales, Graphidaceae)

***Redingeria glaucoglyphica* (Sipman) Frisch —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

***Rhizocarpon* Ramond ex DC.** (Rhizocarpales, Rhizocarpaceae)

***Rhizocarpon geographicum* (L.) DC —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008); HSP. Dept.: CU, AR.

***Roccella* DC** (Arthoniales, Roccellaceae)

Roccella gracilis* Bory (Sin. *R. peruensis*) **—** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); RAMÍREZ (1969); FEUERER (2008); Tehler et al. (2009); HUSA; HUT; HSP. Dept.: LA, LL.
Roccella lirellina* (Darb.) M. Choisy (Sin. *Reinkella lirellina*) **—** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); TEHLER et al. (2009). Dept.: LI.

***Roccellina* Darb.** (Arthoniales, Roccellaceae)

***Roccellina condensata* Darb. —** Referencia y/o herbario: RAMÍREZ (1969); HUT. Dept.: LL.

***Roselliniopsis* Matzer & Hafellner** (Sordariales, Incertae sedis)

***Roselliniopsis tropica* Matzer & R. Sant. —** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

***Rubrotricha* Lücking, Sérus. & Vězda** (Ostropales, Graphidaceae)

***Rubrotricha subhelminthospora* Lücking** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.

***Rusavskia* S.Y. Kondr. & Kärnefelt** (Teloschitales, Teloschistaceae)

***Rusavskia elegans* (Link) S.Y. Kondr. & Kärnefelt** (Sin. *Xanthoria elegans*, *Placodium elegans*, *Caloplaca elegans*) — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); SOUKUP (1965). Dept.: LL, LI.

Sarcographa **Fée** (Ostropales, Graphidaceae)

Sarcographa labyrinthica **(Ach.) Müll. Arg.** — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD, PU.

Schistophoron **Stirt.** (Ostropales, Graphidaceae)

Schistophoron tenue **Stirt.** — Referencia y/o herbario: TIBELL (1996); UPS. Dept.: SA.

Sculptolumina **Marbach** (Caliciales, Physciaceae)

Sculptolumina japonica **(Tuck.) Marbach** — Referencia y/o herbario: RAMOS (2012); HSP. Dept.: TU.

Seirophora **Poelt** (Teloschistales, Teloschistaceae)

Seirophora villosa **(Ach.) Frödén*** (Sin. *Teloschistes villosus*, *Physcia villosa*) — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); SOUKUP (1965); RAMÍREZ (1969); FRÖDÉN & LASSEN (2004); HUT. Dept.: LL.

Siphula **Fr.** (Pertusariales, Icmadophilaceae)

Siphula decumbens **Nyl.** — Referencia y/o herbario: KANTVILAS (1998). Dept: JU.

Skyttea **Sherwood, D. Hawksw. & Coppins** (Helotiales, Incertae sedis)

Skyttea tephromelarum **Hafellner & Kalb** (sobre *Tephromela*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: JU.

Sphaerellothecium **Zopf** (Capnodiales, Mycosphaerellaceae)

Sphaerellothecium reticulatum **(Zopf) Etayo** — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: JU, CU.

Sphinctrina **Fries** (Mycocaliciales, Sphinctrinaceae)

Sphinctrina leucopoda **Nyl.** (sobre *Lecanora*) — Referencia y/o herbario: TIBELL (1996); ETAYO (2010); UPS. Dept.: LI, CU.

Spirographa **Zahlbr.** (Helotiales, Incertae sedis)

Spirographa fusisporella **(Nyl.) Zahlbr.** — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU

Sporopodium **Mont.** (Lecanorales, Pilocarpaceae)

Sporopodium antonianum **Elix, Lumbsch & Lücking** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Sporopodium aurantiacum **(Müll. Arg.) Lücking** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.
Sporopodium citrinum **(Zahlbr.) Elix, Lumbsch & Lücking** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, HU.
Sporopodium leprieurii **Mont.** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.

Stegobolus **Mont.** (Ostropales, Graphidaceae)

Stegobolus anamorphus **(Nyl.) Frisch** — Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

***Stegobolus subwrightii* (Hale) Lücking —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.
***Stegobolus wrightii* (Tuck.) Frisch —** Referencia y/o herbario: RIVAS PLATA & LÜCKING (2012). Dept.: MD.

Stereocaulon Hoffm. (Lecanorales, Stereocaulaceae)

***Stereocaulon alpinum* Laurer —** Referencia y/o herbario: LAMB (1977); SIPMAN (2002a); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon atlanticum* (I.M. Lamb) I.M. Lamb —** Referencia y/o herbario: LAMB (1977); SIPMAN, (2002a); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon crambidiocephalum* I.M. Lamb —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); LAMB (1977); SIPMAN (2002a); FEUERER (2008); CAN; MICH; VARGAS. Dept.: CU.
***Stereocaulon glareosum* (Savicz) H. Magn. —** Referencia y/o herbario: LAMB (1977); SIPMAN (2002a); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon meyeri* Stein —** Referencia y/o herbario: LAMB (1977); SIPMAN (2002a); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon meyeri* Stein var. *farinosum* (Th. Fr.) I.M. Lamb —** Referencia y/o herbario: LAMB (1977). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon microcarpum* Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: LAMB (1977); FEUERER (2008); SIPMAN (2002a). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon myriocarpum* Th. Fr. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LAMB (1977); SIPMAN (2002a) (Incluye *S. myriocarpum* en *S. tomentosum*); FEUERER (2008). Dept.: CU, AP.
***Stereocaulon nanodes* Tuck. —** Referencia y/o herbario: LAMB (1977). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon pachycephalum* Vain. —** Referencia y/o herbario: LAMB (1977); SIPMAN (2002a); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon pityrizans* Nyl. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); LAMB (1977); SIPMAN (2002a); FEUERER (2008); PC. Dept.: PU.
***Stereocaulon pomiferum* P.A. Duvign. —** Referencia y/o herbario: LAMB (1977); SIPMAN (2002a); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon paschale* (L.) Hoffm. —** Referencia y/o herbario: Sipman (2002a). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon ramulosum* Raeusch. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); SOUKUP (1965); LAMB (1977); SIPMAN (2002a); FEUERER (2008). Dept.: CU, PU.
***Stereocaulon ramulosum* Raeusch. f. *tomentosulum* I.M. Lamb —** Referencia y/o herbario: LAMB (1977). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon ramulosum* Raeusch. var. *exalbidum* (Nyl.) I.M. Lamb —** Referencia y/o herbario: LAMB (1977); H. Dept.: PU.
***Stereocaulon strictum* Th. Fr. —** Referencia y/o herbario: Lamb (1977); SIPMAN (2002a); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon tomentosum* Th. Fr. —** Referencia y/o herbario: Lamb (1977); SIPMAN (2002a); FEUERER (2008). Dept.: PU.
***Stereocaulon verruciferum* Nyl. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LAMB (1977); FEUERER (2008). Dept.: CU.
***Stereocaulon vesuvianum* Pers.** — Referencia y/o herbario: SIPMAN (2002a); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Stereocaulon vesuvianum* Pers. var. *nodulosum* (Wallr.) I.M. Lamb —** Referencia y/o herbario: LAMB (1977). Dept.: Sin referencia.

Sticta (Schreb.) Ach. (Peltigerales, Lobariaceae)

***Sticta cometia* Ach.** — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.
***Sticta fuliginosa* (Dicks.) Ach. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); RAMÍREZ & CANO (2005a); FEUERER (2008); USM. Dept.: CA, AN, CU.
***Sticta humboldtii* Hook. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
***Sticta laciniata* (Sw.) Ach.** — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); SOUKUP (1965); MERRILL (1927); FEUERER (2008). Dept.: JU, CU.
***Sticta lenormandii* (Nyl.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.

Sticta peruviana **Nyl. —** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859). Dept.: Sin referencia.
Sticta sinuosa **Pers. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); FEUERER (2008). Dept.: CU.
Sticta sylvatica **(Huds.) Ach. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
Sticta tomentosa **(Sw.) Ach.** — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); MERRILL (1927); FEUERER (2008). Dept.: CU.
Sticta weigelii **(Ach.) Vain.** — Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.

Stigmidium **Trevis.** (Capnodiales, Mycosphaerellaceae)

Stigmidium aggregatum **(Mudd) D. Hawksw.** (sobre *Aspicilia*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.
Stigmidium frigidum **(Sacc.) Alstrup & D. Hawksw.** (sobre *Thamnolia*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: HU, JU.
Stigmidium microsporum **Etayo & Osorio** (sobre *Teloschistes*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.
Stigmidium pumilum **(Lett.) Matzer & Hafellner** — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Strigula **Fr.** (Strigulales, Strigulaceae)

Strigula antillarum **(Fée) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, HU, CU.
Strigula complanata **Mont. —** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
Strigula concreta **(Fée) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008), UPS. Dept.: SA.
Strigula janeirensis **(Müll. Arg.) Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, CU.
Strigula maculata **(Cooke & Massee) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.
Strigula melanobapha **(Kremp.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.
Strigula microspora **Lücking —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.
Strigula nemathora **Mont. f. *nemathora* —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS. Dept.: LO, SA, HU.
Strigula nemathora **Mont. var. *pulchella* Mont. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: LO.
Strigula nitidula **Mont. —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS. Dept.: LO, SA, HU, CU.
Strigula obducta **(Müll. Arg.) R. C. Harris —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA.
Strigula phyllogena **(Müll. Arg.) R. C. Harris —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
Strigula platypoda **(Müll. Arg.) R. C. Harris —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Strigula prasina **Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Strigula schizospora **R. Sant. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
Strigula smaragdula **Fr.*** (Sin. *Strigula elegans*) **—** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, HU.
Strigula subelegans **Vain. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Strigula subtilissima **(Fée) Müll. Arg.** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.

Taeniolella **S. Hughes** (Mytilinidiales, Mytilinidiaceae)

Taeniolella santessonii **Etayo & Heuchert —** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: LI.
Taeniolella diederichiana **Etayo & Calat.** — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: AN, CU (con una referencia errada al departamento de Cuzco, la colección fue hecha en la provincia de Huaraz, Ancash)

Tapellaria **Müll. Arg.** (Lecanorales, Pilocarpaceae)

Tapellaria epiphylla **(Müll. Arg.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: SA, HU.
Tapellaria nigrata **(Müll. Arg.) R. Sant.** — Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: HU.

Tapellariopsis **Lücking** (Lecanorales, Pilocarpaceae)

Tapellariopsis octomera **Lücking —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); UPS. Dept.: CU.

Teloschistes **Norman** (Teloschistales, Teloschistaceae)

Teloschistes chrysophthalmus (L.) Beltr. **—** Referencia y/o herbario: Ramírez & Cano (2005b); Cuba & Villacorta (2008); USM. Dept.: AN, JU, CU.
Teloschistes exilis **(Michx.) Vain.*** (Sin. *Physcia exilis*) **—** Referencia y/o herbario: Nylander (1859); Ramírez & Cano (2005b). Dept.: AN.
Teloschistes flavicans **(Sw.) Norman*** (Sin. *Parmelia flavicans*, *Physcia flavicans*) **—** Referencia y/o herbario: Nylander (1859); Merrill (1927); Soukup (1965); Alborn (1992); Ramírez & Cano (2005b); Feuerer (2008); Ramos (2012); USM; HSP. Dept.: TU, AN, JU, CU.
Teloschistes hosseusianus **Gyelnik** — Referencia y/o herbario: Ramírez & Cano (2005b); Cuba & Villacorta (2008); USM; LD; S; UPS; TNS. Dept.: JU, CU.
Teloschistes hypoglaucus **(Nyl.) Zahlbr.** — Referencia y/o herbario: Ramírez & Cano (2005b); USM. Dept.: AN.
Teloschistes nodulifer **(Nyl.) Hillmann** — Referencia y/o herbario: Ramírez & Cano (2005b); Ramírez (1969); HUT. Dept.: LL, AN.
Teloschistes peruensis **(Ach.) J.W. Thomson —** Referencia y/o herbario: Thomson & Iltis (1968); Ramírez & Cano (2005b); Feuerer (2008); USM. Dept.: AN, AR.
Teloschistes stellatus **(Mey. & Flot.) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Alborn (1992); Feuerer (2008); Ramírez & Cano (2005b); USM; US. Dept.: PU, LL, AN, CU.

Tephromela **M. Choisy** (Lecanorales, Tephromelataceae)

Tephromela atra **(Huds.) Hafellner var.** ***atra**** (Sin. *Lecanora atra*) **—** Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: Sin referencia.

Thamnogalla **D. Hawksw.** (Ostropales, Odontotremataceae)

Thamnogalla crombiei **(Mudd) D. Hawksw**. (sobre *Thamnolia*) **—** Referencia y/o herbario: Etayo (2010); UPS. Dept.: AN, HU, JU, CU.

Thamnolia **Ach. ex Schaerer** (Pertusariales, Icmadophilaceae)

Thamnolia papelillo **R. Sant.** — Referencia y/o herbario: Santesson, 2004. Dept.: JU.
Thamnolia papelillo **R. Sant. var.** ***subsolida*** **(Sato) R. Sant.** (Bas. *Thamnolia subuliformis* (Ehrh.) W.L. Culb. var. *subsolida* Sato) — Referencia y/o herbario: Sato (1968); Santesson (2004); Feuerer (2008); IBAR. Dept.: JU.
Thamnolia vermicularis **(Sw.) Schaer. var.** ***solida*** **Sato —** Referencia y/o herbario: Sato (1968); Ramírez & Cano (2005d); Feuerer (2008); IBAR; USM. Dept.: LL, AN, LI, JU, AY, AP, PU.

Thelotrema **Ach.** (Ostropales, Graphidaceae)

Thelotrema amazonicum **Rivas Plata & Lücking** — Referencia y/o herbario: Rivas Plata & Lücking (2012); F. Dept.: MD.

Toninia **A. Massal.** (Lecanorales, Ramalinaceae)

Toninia auriculata **Timdal** — Referencia y/o herbario: TIMDAL (1991); FEUERER (2008); GZU. Dept.: HU, LI.
Toninia bullata **(Meyen & Flot.) Zahlbr**. (Sin. *Lecidea bullata*) — Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); TIMDAL (1991). Dept.: TU, TA.
Toninia leptogii **Timdal** — Referencia y/o herbario: TIMDAL (1991). Dept.: AN, LI.
Toninia tristis **(Th. Fr.) Th. Fr.** — Referencia y/o herbario: TIMDAL (1991). Dept.: CU.

Tornabea **Oesth.** (Caliciales, Physciaceae)

Tornabea scutellifera **(With.) J.R. Laundon*** (Sin. *Physcia intricata* f. *ephebea, Tornabenia ephebea*) **—** Referencia y/o herbario: NYLANDER (1859); RAMÍREZ (1969); NIMIS & TRETIACH (1997); HUT. Dept.: LL, LI.

Tremella **Pers.** (Ascomycota, Tremellaceae)

Tremella leptogii **Diederich** — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010). Dept.: Sin referencia.
Tremella lobariacearum **Diederich & M. S. Christ.** (sobre *Lobaria*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010). Dept.: CA.
Tremella monospora **Diederich** (sobre *Leptogium*) — Referencia y/o herbario: ETAYO (2010). Dept.: Sin referencia.
Tremella parmeliarum **Diederich** (sobre *Parmotrema*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010). Dept.: Sin referencia.

Tricharia **Fée** (Ostropales, Graphidaceae)

Tricharia amazonum **Vain. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Tricharia carnea **(Müll. Arg.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); UPS; S. Dept.: LO, HU.
Tricharia hyalina **Kalb & Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA.
Tricharia longispora **Kalb & Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS; NY. Dept.: LO.
Tricharia santessoniana **Kalb & Vězda —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
Tricharia urceolata **(Müll. Arg.) R. Sant. —** Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Tricharia vainioi **R. Sant. —** Referencia y/o herbario: Lücking (2008); RAMOS (2012); HSP; UPS; S. Dept.: LO, TU, SA, CU.

Trichothelium **Müll. Arg.** (Ostropales, Porinaceae)

Trichothelium africanum **Lücking** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
Trichothelium alboatrum **Vain.** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
Trichothelium annulatum **(Karst.) R. Sant.** — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); S; UPS. Dept.: LO, HU.
Trichothelium argenteum **Lücking & Ferraro** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: SA, CU.
Trichothelium bipindense **F. Schill.** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS; S. Dept.: LO, SA, HU, CU.
Trichothelium epiphyllum **Müll. Arg.** — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); LÜCKING (2008); FEUERER (2008); S; UPS; NY. Dept.: LO, SA, HU, JU, CU.
Trichothelium juruense **(P. Henn.) F. Schill.** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: CU.
Trichothelium minutum **(Lücking) Lücking** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, CU.
Trichothelium mirum **Lücking** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Trichothelium pallescens **(Müll. Arg.) F. Schill.** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.
Trichothelium sipmanii **Lücking f.** ***multiseptatum*** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO.
Trichothelium ulei **(P. Henn.) Höhnel** — Referencia y/o herbario: LÜCKING (2008); UPS. Dept.: LO, SA, CU.

Tylophoron **Nyl. ex Stizenb.** (Arthoniales, Arthoniaceae)

Tylophoron protrudens **Nyl.** — Referencia y/o herbario: Tibell (1996); S; UPS. Dept.: SA.

Umbilicaria **Hoffm.** (Umbilicariales, Umbilicariaceae)

Umbilicaria aprina **Nyl.** — Referencia y/o herbario: Crespo & Sancho (1982). Dept.: JU.
Umbilicaria africana **(Jatta) Krog & Swinscow** — Referencia y/o herbario: Hestmark et al. (2011); USM. Dept.: CU.
Umbilicaria calvescens **Nyl.** — Referencia y/o herbario: Hestmark et al. (2011); USM. Dept.: CU, PU, AR.
Umbilicaria dichroa **Nyl.*** (Sin. *Gyrophora dichroa*) — Referencia y/o herbario: Merrill (1927); Soukup (1965); Ramírez & Cano (2005a); Hestmark et al. (2011). Dept.: AN, CU.
Umbilicaria haplocarpa **Nyl.** — Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Hestmark et al. (2011); USM. Dept.: PU, AR.
Umbilicaria leprosa **(Zahlbr.) Frey** — Referencia y/o herbario: USM. Dept.: AR.
Umbilicaria nylanderiana **(Zahlbr.) H. Magn.** — Referencia y/o herbario: USM. Dept.: CU, AR.
Umbilicaria vellea **(L.) Ach.** — Referencia y/o herbario: Nylander (1855). Dept.: Sin referencia.

Unguiculariopsis **Rehm** (Helotiales, Helotiaceae)

Unguiculariopsis lobariellum **S. Kondr. & D. J. Galloway** (sobre *Durietzia*) **—** Referencia y/o herbario: Etayo (2010); UPS. Dept.: CU.

Usnea **Adans.** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Usnea angulata **Ach. —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: CU.
Usnea articulata **(L.) Hoffm. —** Referencia y/o herbario: Soukup, 1965; Feuerer (2008). Dept.: CU.
Usnea barbata **(L.) Weber ex F.H. Wigg. var.** ***densirostra*** **(Taylor) Müll. Arg. —** Referencia y/o herbario: Ramírez (1969); HUT. Dept.: LL.
Usnea cinchonae **(Willd.) Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: Ramírez (1969); HUT. Dept.: LL.
Usnea cladoblephara **(Müll. Arg.) Motyka —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: Sin referencia.
Usnea crocata **Truong & P. Clerc —** Referencia y/o herbario: Truong et al. (2011); G. Dept.: PA, CU.
Usnea durietzii **Motyka —** Referencia y/o herbario: Truong et al. (2011); HUSA; G. Dept.: CU, PU, AR.
Usnea erinacea **Vain. —** Referencia y/o herbario: Truong et al. (2011); G. Dept.: CA.
Usnea flavocardia **Räsänen —** Referencia y/o herbario: Truong et al. (2011); G. Dept.: CA, CU.
Usnea florida **(L.) Weber ex F.H. Wigg. —** Referencia y/o herbario: Soukup, (1965); Feuerer (2008). Dept.: CU.
Usnea granadensis **Motyka —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: Sin referencia.
Usnea laevis **(Eschw.) Nyl. —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: CU.
Usnea melaxantha **Ach. —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: CU.
Usnea michauxii **I.I. Tav. —** Referencia y/o herbario: Truong et al. (2011); B; G. Dept.: CA, CU.
Usnea rubicunda **Stirt. —** Referencia y/o herbario: Truong et al. (2011); G. Dept.: LI, PA.
Usnea rubricornuta **Truong & P. Clerc —** Referencia y/o herbario: Truong et al. (2011); G. Dept.: HU, JU.
Usnea scaberrima **(Mont.) Motyka —** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: CU.
Usnea steineri **Zahlbr. —** Referencia y/o herbario: Truong et al. (2011); G. Dept.: CA.
Usnea strigosa **(Ach.) Eaton*** (Sin. *Usnea florida* var. *strigosa*) **—** Referencia y/o herbario: Soukup (1965); Feuerer (2008). Dept.: CU.
Usnea subcornuta **Stirt. —** Referencia y/o herbario: Truong et al. (2011); G. Dept.: HU.
Usnea subdasaea **Truong & P. Clerc —** Referencia y/o herbario: Truong et al. (2011); G. Dept.: CA, PA.

Verrucaria **Schrad.** (Verrucariales, Verrucariaceae)

Verrucaria desquamescens **(Fée) Nyl. —** Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: Sin referencia.
Verrucaria mastoidea **(A. Massal.) Trevis. —** Referencia y/o herbario: Nylander (1859). Dept.: Sin referencia.

Xanthomendoza **S. Y. Kondr. & Kärnefelt** (Teloschistales, Teloschistaceae)

Xanthomendoza mendozae **(Räsänen) S. Kondr. & Kärnefelt** — Referencia y/o herbario: KONDRATYUK & KÄRNEFELT (1997); FEUERER (2008); HUSA; HSP. Dept.: AR.

Xanthoparmelia **(Vain.) Hale** (Lecanorales, Parmeliaceae)

Xanthoparmelia australasica **D. Galloway** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); FEUERER (2008); GZU. Dept.: CA.
Xanthoparmelia bihemispherica **Nash & Elix** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); UPS. Dept.: CU.
Xanthoparmelia callifolioides **Adler, Elix & J. Johnston** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); TNS; B. Dept.: JU, CU, PU.
Xanthoparmelia conspersa **(Ach.) Hale*** (Sin. *Parmelia conspersa*) — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); NASH III et al. (1995); FEUERER (2008); S; TNS; BP. Dept.: LL, AN, CU.
Xanthoparmelia cordillerana **(Gyelnik) Hale*** (Sin. *Parmelia cordillerana*) — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); FEUERER (2008); BP; TUR. Dept.: LL.
Xanthoparmelia farinosa **(Vainio) Nash, Elix & J. Johnston** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); COLO. Dept.: IC.
Xanthoparmelia flavescentireagens **(Gyelnik) D. Galloway** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); FEUERER (2008); TNS; US. Dept.: AY, CU.
Xanthoparmelia hypopsila **(Müll. Arg.) Hale** — Referencia y/o herbario: NASH III et al., (1995); TNS; COLO. Dept.: LI, CU, PU.
Xanthoparmelia isidiigera **(Müll. Arg.) Elix & J. Johnston** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); S. Dept.: AN.
Xanthoparmelia kashiwadanii **Nash & Elix** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); TNS. Dept.: CU, PU.
Xanthoparmelia lineola **(Berry) Hale** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); B. Dept.: JU.
Xanthoparmelia micropsoromica **Nash & Elix** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); UPS. Dept.: HU.
Xanthoparmelia microspora **(Müll. Arg.) Hale** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); G; TNS; S. Dept.: JU, CU.
Xanthoparmelia mobergii **Nash & Elix** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); UPS. Dept.: LI, PA, JU CU.
Xanthoparmelia monastica **Nash & Elix** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); S. Dept.: HU.
Xanthoparmelia mougeotii **(Schaerer) Hale** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); S. Dept.: AN, CU.
Xanthoparmelia neowyomingica **Hale** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); S; TNS. Dept.: AN, CU, PU.
Xanthoparmelia peruviensis **Hale** — Referencia y/o herbario: HALE, 1985; NASH III et al. (1995); FEUERER (2008); BM; US; TNS. Dept.: CU, PU.
Xanthoparmelia pulvinaria **Nash & Elix** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); TNS. Dept.: PU.
Xanthoparmelia punctulata **(Gyelnik) Hale** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); TNS; S; WIS. Dept.: JU, CU.
Xanthoparmelia santessonii **Nash & Elix** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); UPS; TNS. Dept.: JU, CU, PU.
Xanthoparmelia somloënsis **(Gyelnik) Hale** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); UPS; TNS. Dept.: CU.
Xanthoparmelia standaertii **(Gyelnik) Hale** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); BP; TUR. Dept.: LL.
Xanthoparmelia subplittii **Hale** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); B. Dept.: JU.
Xanthoparmelia substenophylloides **Hale** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); S. Dept.: HU.
Xanthoparmelia taractica **(Krempelh.) Hale —** Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); TNS; S. Dept.: JU, CU.
Xanthoparmelia tasmanica **(D. Hook. & Taylor) Hale** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); US. Dept.: CU.

***Xanthoparmelia ulcerosa* (Zahlbr.) Hale** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); S; TNS; B. Dept.: AN, HU, JU, CU.
***Xanthoparmelia villamiliana* Nash, Elix & Johnston** — Referencia y/o herbario: NASH III et al. (1995); S; TNS; B. Dept.: LI.

Xanthopeltis R. Sant. (Teloschistales, Teloschistaceae)

***Xanthopeltis rupicola* R. Sant.** — Referencia y/o herbario: FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.

Xanthoria (Fr.) Th. Fr. (Teloschistales, Teloschistaceae)

***Xanthoria candelaria* (L.) Th. Fr.** — Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.
***Xanthoria gallowayii* S. Kondr. & Kärnefelt** — Referencia y/o herbario: KONDRATYUK & KÄRNEFELT (1997); FEUERER (2008). Dept.: Sin referencia.
***Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. —** Referencia y/o herbario: SOUKUP (1965); CUBA & VILLACORTA (2008); FEUERER (2008). Dept.: CU.
***Xanthoria substellaris* (Ach.) Vain. var. *caretteana* Räsänen** — Referencia y/o herbario: RAMÍREZ (1969); HUT. Dept.: LL.

Xenonectriella Weese (Hypocreales, Nectriaceae)

***Xenonectriella leptaleoides* (Etayo) Etayo** (sobre *Leptogium*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: CU.

Yoshimuriella Moncada & Lücking (Peltigerales, Lobariaceae)

Yoshimuriella peltigera* (Delile) Moncada & Lücking (Sin. *Lobaria peltigera*)**—** Referencia y/o herbario: MERRILL (1927); SOUKUP (1965); FEUERER (2008). Dept.: CU.

Zwackhiomyces Grube & Hafellner (Ascomycota, Xanthopyreniaceae)

***Zwackhiomyces rolfii* Etayo** (sobre *Candelina*) **—** Referencia y/o herbario: ETAYO (2010); UPS. Dept.: AN.

Conclusiones

La presente lista contiene un total de 924 registros de especies o taxones de categorías inferiores (variedades, subespecies) de líquenes y hongos liquenícolas, ubicados en 62 familias. La familia con mayor cantidad de registros es Graphidaceae con 173, seguida de Parmeliaceae con 160. Se registraron 215 géneros, siendo los más diversos *Cladonia* (41), *Hypotrachyna* (36), *Heterodermia* (35) y *Xanthoparmelia* (29). Del total de registros, 846 corresponden a hongos liquenizados mientras que 77 pertenecen a hongos liquenícolas. Del total de registros 58 sólo han sido reportados en el Perú hasta el momento (Tabla 1).

Tabla 1 – Especies registradas sólo en Perú.

Familia	Especie	Liquenícola	Departamento
Graphidaceae	*Ampliotrema sorediatum* Rivas Plata & Lücking		MD
Arthoniaceae	*Arthonia polia* Etayo & R. Sant.	L	LI
Parmeliaceae	*Cetraria peruviana* Kärnefelt & A. Thell		CU
Graphidaceae	*Chapsa subsorediata* Rivas Plata & Lücking		MD

Incertae Sedis	*Chloroepilichen rolfii* Etayo	L	SA
Dacampiaceae	*Clypeococcum galloides* Etayo	L	CU
Incertae Sedis	*Endococcus thamnoliae* Etayo & R. Sant.	L	AN, HU, JU, CU
Pannariaceae	*Erioderma divisum* P.M. Jørg. & Arv.		Sin referencia.
Pannariaceae	*Erioderma peruvianum* P.M. Jørg. & Arv.		CU
Parmeliaceae	*Everniastrum constictovexans* Sipman		CU
Graphidaceae	*Fissurina flavomedullosa* Rivas Plata & Lücking		MD
Graphidaceae	*Fissurina platythecioides* Rivas Plata & Lücking		MD
Parmeliaceae	*Flavoparmelia quichuaensis* Elix & T.H. Nash		CU, PU
Graphidaceae	*Graphis apertoinspersa* Rivas Plata & Lücking		MD
Graphidaceae	*Graphis pitmanii* Rivas Plata & Lücking		MD
Physciaceae	*Heterodermia parva* Moberg		CU
Physciaceae	*Heterodermia peruviana* (Kashiw. & Kurok.) Kurok.		LL, PA
Physciaceae	*Hyperphyscia coronata* Scutari		AN
Parmeliaceae	*Hypotrachyna elongata* Kurok & K.H. Moon		CU
Graphidaceae	*Leucodecton inspersum* Rivas Plata & Lücking		MD
Incertae Sedis	*Llimoniella placomaroneae* Etayo & Diederich	L	CU
Bionectriaceae	*Nectriopsis peruvianus* Etayo & R. Sant.	L	SA
Graphidaceae	*Ocellularia cicra* Rivas Plata & Lücking		MD
Graphidaceae	*Ocellularia fenestrata* Rivas Plata & Lücking		MD
Graphidaceae	*Ocellularia microsorediata* Rivas Plata & Lücking		MD
Graphidaceae	*Ocellularia natashae* Rivas Plata & Lücking		MD
Graphidaceae	*Ocellularia plicata* Rivas Plata & Lücking		MD
Graphidaceae	*Ocellularia protoinspersa* Rivas Plata & Lücking		MD
Graphidaceae	*Ocellularia pustulata* Rivas Plata & Lücking		MD
Roccellaceae	*Opegrapha enterographae* Etayo & R. Sant.	L	LA
Parmeliaceae	*Oropogon cinereus* Essl.		Sin referencia.
Incertae Sedis	*Ovicuculispora macrospora* Etayo	L	SA
Parmeliaceae	*Parmotrema machupicchuense* Kurok.		Sin referencia.
Ramalinaceae	*Phyllopsora atrocarpa* Timdal		LO
Ramalinaceae	*Phyllopsora brakoae* Timdal		LO
Ramalinaceae	*Phyllopsora glaucescens* Timdal		LO
Ramalinaceae	*Phyllopsora labriformis* Timdal		LO
Ramalinaceae	*Phyllopsora lividocarpa* Timdal		LO
Ramalinaceae	*Phyllopsora nigrocincta* Timdal		LO
Ramalinaceae	*Phyllopsora soralifera* Timdal		LO
Physciaceae	*Physcia biziana* (Massal.) Zahlbr.		LI, JU, CU
Physciaceae	*Physcia convexella* Moberg		CU
Physciaceae	*Physcia nubila* Moberg		LA, LI
Bionectriaceae	*Pronectria hymeniicola* Etayo	L	CU
Parmeliaceae	*Psiloparmelia subcrustosa* Elix & Nash		AR
Parmeliaceae	*Punctelia diffractaica* Kurok.		CU
Parmeliaceae	*Punctelia tomentosula* Kurok.		CU
Ramalinaceae	*Ramalina dissecta* Kashiw.		JU, CU
Ramalinaceae	*Ramalina patelliformis* Kashiw.		PA
Ramalinaceae	*Ramalina turgida* Kremp.		LI
Mytilinidiaceae	*Taeniolella santessonii* Etayo &Heuchert	L	LI
Graphidaceae	*Thelotrema amazonicum* Rivas Plata & Lücking		MD
Parmeliaceae	*Xanthoparmelia lineola* (Berry) Hale		JU
Parmeliaceae	*Xanthoparmelia micropsoromica* Nash & Elix		HU
Parmeliaceae	*Xanthoparmelia mobergii* Nash & Elix		PA, LI, JU, CU
Parmeliaceae	*Xanthoparmelia peruviensis* Hale		CU, PU
Parmeliaceae	*Xanthoparmelia pulvinaria* Nash & Elix		PU
Xanthopyreniaceae	*Zwackhiomyces rolfii* Etayo	L	AN

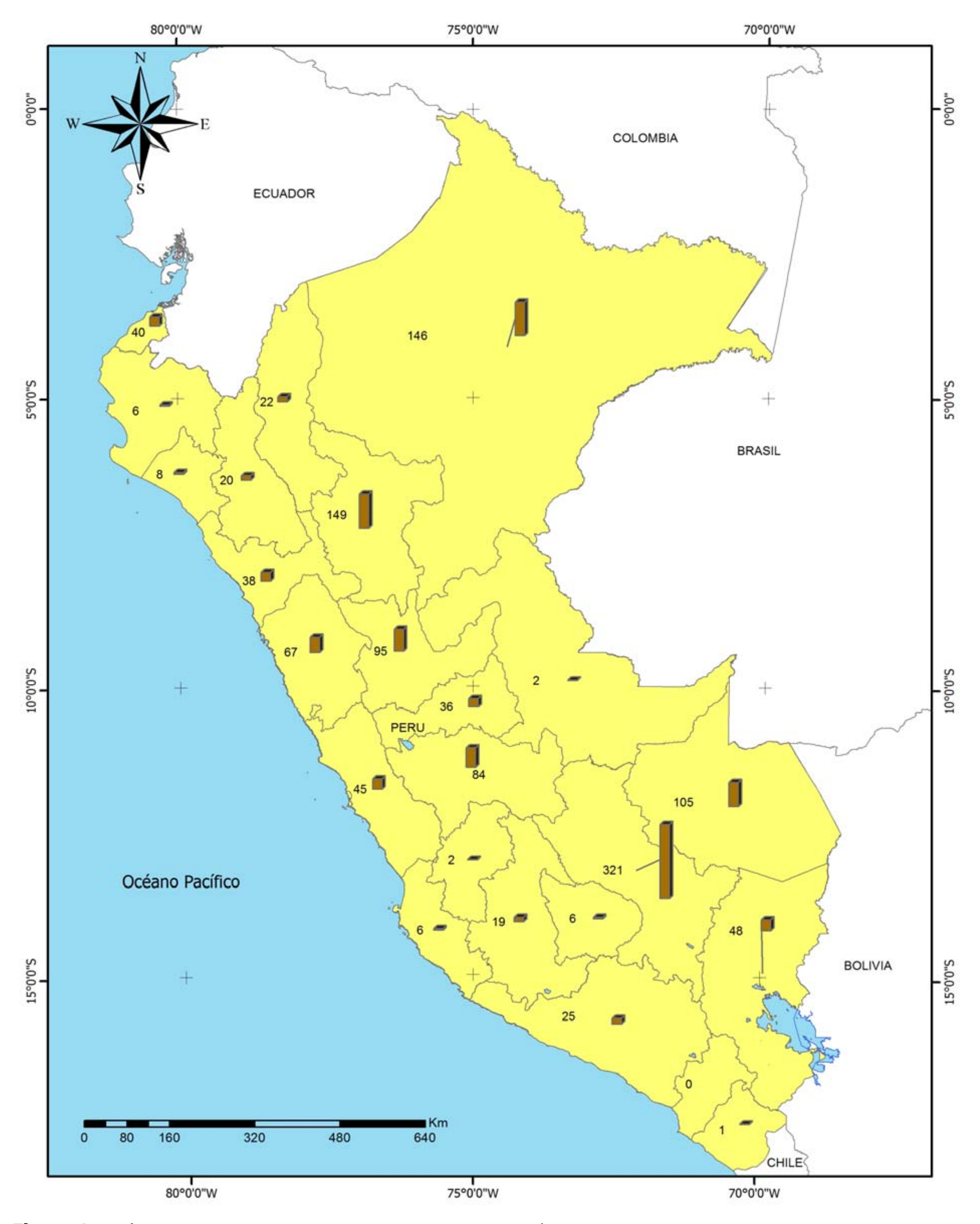


Figura 1 – Número de registros por cada departamento del País.

Se puede observar que géneros importantes y de gran diversidad como *Arthonia*, *Caloplaca*, *Graphis*, *Parmelia*, *Rinodina*, *Lecanora*, *Lecidea*, *Buellia*, entre otros están poco estudiados en el país. En base a la lista, es posible identificar las áreas que deben tener prioridad en términos de investigación y colecta, por ejemplo, los departamentos de Apurímac (5), Huancavelica (2), Ica (6), Lambayeque (8), Moquegua (0), Piura (6), Tacna (1), y Ucayali (2) que casi no cuentan con registros de especies (Figura 1). Del mismo modo, es necesario establecer listas que sirvan como líneas base en áreas naturales protegidas y en las diferentes ecoregiones presentes en el país.

Agradecimientos

Quisiera expresar mi agradecimiento a muchos colegas investigadores que contribuyeron con información valiosa para el desarrollo del presente trabajo; en especial a Adriano Spielmann, Eimy Rivas Plata, Ángel Ramírez, Alicia Cuba, Robert Lücking y Emerson Gumboski, así mismo al Dr. Harrie Sipman por la revisión del manuscrito.

Referencias

AHTI, T. (2000) Cladoniaceae. Flora Neotropica Monograph 78. New York. New York Botanical Garden Press.

ALBORN, O. (1992) Some overlooked or misidentified species of *Teloschistes* from South America and a key to the South-American species. *Nordic Journal of Botany* **12:** 361–364.

BJERKE, J. W. & Elvebakk, A. (2004) Distribution of the lichen genus *Flavocetraria* (Parmeliaceae, Ascomycota) in the Southern Hemisphere. *New Zealand Journal of Botany* **42:** 647–656.

BRAKO, L. (1991) *Phyllopsora* (Bacidiaceae). Flora Neotropica Monograph 55. New York. The New York Botanical Garden Press.

CANÊZ, L. & MARCELLI, M. P. (2006) Distribução e identifição de espécies Sul-Americanas de *Punctelia* Krog (Parmeliaceae). Primera Reunião Brasileira de Estudos Liquenológicos (1ª REBEL).

CRESPO, A. & SANCHO, L. G. (1982) *Umbilicaria aprina* Nyl. en el Hemisferio Sur (Andes peruanos). *Lazaroa* **4:** 357–360.

CUBA, A. & VILLACORTA, R. (2008) Liquenobiota Epífita como indicadora de Contaminación atmosférica de la baja tropósfera del Centro Histórico del Cuzco. Tesis para Optar el grado de Biólogo. Cuzco 1–79.

DAL-FORNO, M., LAWREY, J. D., SIKAROODI, M., BHATTARAI, S., GILLEVET, P. M., SULZBACHER, M. & LÜCKING, R. (2013) Starting from scratch: Evolution of the lichen thallus in the basidiolichen Dictyonema (Agaricales: Hygrophoraceae). *Fungal Biology* **117:** 584–598.

DIX, W. (1953) Some Peruvian Lichens. *The Bryologist* **56:** 277–278.

ELIX, J. (2009) Checklist of the Lichens of Australia and its Island Territories. [En Línea] <http://www.anbg.gov.au/abrs/lichenlist/VOLUME%2057/Pyxine%20nubila_d.html>, [Fecha de consulta: 14/10/2012]

ELIX, J. & Nash III, T. H. (1992) A Synopsis of the Lichen Genus *Psiloparmelia* (Ascomycotina, Parmeliaceae). *The Bryologist* **95:** 377–391.

ELIX, J. & Nash III, T. H. (1995) New Species of Parmeliaceae (lichenized Ascomycotina) from South America. *Tropical Bryology* **11:** 161–167.

ESSLINGER, T. (1989) Systematics of *Oropogon* (Alectoriaceae) in the New World. Systematic Botany Monographs Volume 28. The American Society of Plant Taxonomists.

ESSLINGER, T. (2002) *Culbersonia*. En: Nash III, T. H., Ryan, B. D., Gries, C. & Bungartz, F. (eds.) *Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region Volume I (the pyrenolichens and most of the squamulose and macrolichens)*, pp: 164-165. Tempe, Arizona: Arizona State University.

ETAYO, J. (2010) Hongos liquenícolas de Perú. *Bull. Soc. linn. Provence* **61:** 83–128.

FLAKUS, A. & Kukwa, M. (2007) New species and records of *Lepraria* (*Stereocaulaceae*, lichenized Ascomycota) from South America. *The Lichenologist* **39:** 463–474.

FLAKUS, A., KUKWA, M. & CZARNOTA, P. (2006) Some interesting records of Lichenized and Lichenicolous Ascomycota from South America. *Polish Botanical Journal* **51:** 209–215.

FEUERER, T. (2006) Checklist of lichens and lichenicolous fungi of Peru: Preliminary Version 1 August 2006. [En Línea] <http://www.biologie.uni-hamburg.de/checklists/south-america/peru_l.htm>, [Fecha de Consulta: 07/07/2012].

FEUERER, T. (2008) Checklist of lichens and lichenicolous fungi of Peru: Preliminary Version 1 May 2008. [En Línea] <http://www.biologie.uni-hamburg.de/checklists/south-america/peru_l.htm>, [Fecha de Consulta: 07/07/2012].

FEUERER, T. (2012) Checklist of lichens and lichenicolous fungi of Peru: Preliminary Version 1 July 2012. [En Línea] <http://www.biologie.uni-hamburg.de/checklists/south-america/peru_l.htm>, [Fecha de Consulta: 05/09/2012].

FRÖDÉN, P. & LASSEN, P. (2004) Typification and emendation of *Seirophora* Poelt to include species segregated from *Teloschistes* Norman. *The Lichenologist* **36(5):** 289-298.

INDEX FUNGORUM (2013) Index Fungorum. [En Línea] < http://www.indexfungorum.org/names/Names.asp>, [Fecha de Consulta 07/07/2012].

HESTMARK, G., MIADLIKOWSKA, J., KAUFF, F., FRAKER, E., MOLNAR, K. & LUTZONI, F. (2011) Single origin and subsequent diversification of central Andean endemic *Umbilicaria* species. *Mycologia* **103:** 45–56.

HALE, M. (1965) A monograph of *Parmelia* subgenus *Amphigymnia*. *Contributions from the US National Herbarium* **36:** 193–358.

HALE, M. (1975) A revision of the lichen genus *Hypotrachyna* (Parmeliaceae) in Tropical America. *Smithsonian Contributions to Botany* **25:** 1–73.

HALE, M. (1976a) A monograph of the lichen genus *Pseudoparmelia* Lynge (Parmeliaceae). *Smithsonian Contributions to Botany* **31:** 1–62.

HALE, M. (1976b) A monograph of the lichen genus *Bulbothrix* Hale (Parmeliaceae). *Smithsonian Contributions to Botany* **32:** 1–29.

HALE, M. (1976c) A monograph of the lichen genus *Parmelina* Hale (Parmeliaceae). Smithsonian Contributions to Botany 33: 1–60.

HALE, M. (1976d) Synopsis of a new Lichen Genus, *Everniastrum* Hale (Parmeliaceae). *Mycotaxon* **3:** 345–353.

HALE, M. (1985) New species in the lichen genus *Xanthoparmelia* (Vain.) Hale (Ascomycotina : Parmeliaceae). *Mycotaxon* **22:** 281–284.

HALE, M. & KUROKAWA, S. (1964) Studies on *Parmelia* subgenus *Parmelia*. *Contributions from the US National Herbarium* **36:** 1121–1191.

HERTEL, H. (1989) New records of lecideoid lichens from the Southern Hemisphere. *Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München* **28:** 211–238.

HYDE, K. D., JONES, E. B. G., LIU, J., ARIYAWANSA, H., BOEHM, E., BOONMEE, S., BRAUN, U., CHOMNUNTI, P., CROUS, P. W., DAI, D., DIEDERICH, P., DISSANAYAKE, A., DOILOM, M., DOVERI, F., HONGSANAN, S., JAYAWARDENA, R., LAWREY, J. D., LI, Y., LIU, Y., LÜCKING, R., MONKAI, J., MUGGIA, L., NELSEN, M. P., PANG, K., PHOOKAMSAK, R., SENANAYAKE, I. C., SHEARER, C. A., SUETRONG, S., TANAKA, K., THAMBUGALA, K. M., WIJAYAWARDENE, N. N., WIKEE, S., WU, H., ZHANG, Y., AGUIRRE-HUDSON, B., ALIAS, S. A., APTROOT, A., BAHKALI, A. H., BEZERRA J. L., BHAT, D. J., CAMPORESI, E., CHUKEATIROTE, E., GUEIDAN, C., HAWKSWORTH, D. L., HIRAYAMA, K., DE HOOG, S., KANG, J., KNUDSEN, K., LI, W., LI, X., LIU, Z., MAPOOK, A., MCKENZIE, E. H. C., MILLER, A. N., MORTIMER, P. E., PHILLIPS, A. J. L., RAJA, H. A., SCHEUER, C., SCHUMM, F., TAYLOR, J. E., TIAN, Q., TIBPROMMA, S., WANASINGHE, D. N., WANG, Y., XU, J., YACHAROEN, S., YAN, J., ZHANG, M. (2013) Families of Dothideomycetes. *Fungal Diversity* **63:** 1–313.

JØRGENSEN, P. M. (1997) Further notes on hairy *Leptogium* species. *Symbolae Botanicae Upsaliense* **32(1):** 113–130.

JØRGENSEN, P. M. (2002) Conspectus familiae Pannariaceae (Ascomycetes lichenosae). *Ilicifolia* **4:** 1–78.

KALB, K. (1987) Brasilianische Flechten. 1. Die Gattung *Pyxine*. *Bibliotheca Lichenologica* **24:** 1–89.

KANTVILAS, G. (1998) Studies on the lichen genus *Siphula* in Tasmania II. The *S. decumbens* group. *Herzogia* **13:** 119–138.

KANTVILAS, G. (2002) Studies on the lichen *Siphula* Fr. *Bibliotheca Lichenologica* **82:** 37–53.

KÄRNEFELT, I. & Thell, A. (1993) Notes on the cetrarioid lichens. *Graphis Scripta* **5:** 45–48.

KASHIWADANI, H. (1987) Peruvian species of *Ramalina* (Lichens). En Inoue, H. (Ed): *Studies on Cryptogams in Southern Peru*, pp: 129–144. Tokai University Press, Tokyo.

KASHIWADANI, H. (1988) *Ramalina cochlearis* Zahlbr. and *R. dissecta* Kashiw., sp. nov. (Lichens) in Peru. *Bulletin of the National Science Museum Tokyo, Series B* **14(4):** 123–128.

KASHIWADANI, H., KUROKAWA, S. & MURAKAMI, S. (1990) Enumeration and chemical variations of the lichen genus *Anaptychia* (S. lat.) in Peru. *Bulletin of the National Science Museum Tokyo, Series B* **16(4):** 147–156.

KNUDSEN, K. (2008) *Endococcus janae*, a new species from Peru on *Acarospora rhabarbarina*. *Opuscula Philolichenum* **5:** 25–28.

KNUDSEN, K., ELIX, J. & REEB, V. (2008) A preliminary study of the genera *Acarospora* and *Pleopsidium* in South America. *Opuscula Philolichenum* **5:** 1–22.

KNUDSEN, K., FLAKUS, A. & KUKWA, M. (2012) A contribution to the study of Acarosporaceae in South America. *The Lichenologist* **44:** 253–262.

KONDRATYUK, S. & KÄRNEFELT, I. (1997) *Josefpoeltia* and *Xanthomendoza*, two new genera in the Teloschistaceae (lichenized Ascomycotina). *Bibliotheca Lichenologica* **68:** 19–44.

KUKWA, M. & FLAKUS, A. (2009) *Lepraria glaucosorediata* sp. nov. (*Stereocaulacae*, lichenized *Ascomycota*) and other interesting records of *Lepraria*. *Mycotaxon* **108:** 353–364.

KUROKAWA, S. (1962) A monograph of the genus *Anaptychia*. *Beihefte zur Nova Hedwigia* **6:** 1–115.

KUROKAWA, S. (1999) Notes on *Flavopunctelia* and *Punctelia* (Parmeliaceae), with description of four new species. *Bulletin of the Botanical Garden Toyama* **4:** 25–32.

KUROKAWA, S. & MOON, K. H. (1998) Three new species and a new combination in *Parmotrema* (Parmeliaceae). *Bulletin of the Botanical Garden Toyama* **3:** 17–23.

KUROKAWA, S. & MOON, K. H. (2000) New species and new records in *Hypotrachyna* (Parmeliaceae). *Bulletin of the Botanical Garden Toyama* **5:** 9–24.

LAMB, I. M. (1977) A conspectus of the lichen genus *Stereocaulon* (Schreb.) Hoffm. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* **43:** 191–355.

LAUNDON, J. R. (1981) The species of *Chrysothrix*. *The Lichenologist* **13:** 101–121.

LENDEMER, J. C. & HODKINSON, B. P. (2013) A radical shift in the taxonomy of *Lepraria* s.l.: Molecular and morphological studies shed new light on the evolution of asexuality and lichen growth form diversification. *Mycologia* **105:** 994–1018.

LIAS (2011) *LIAS – A Global Information System for Lichenized and Non-Lichenized Ascomycetes: A Multi-authored, Distributed Internet Project Containing Information about Phylogeny and Biodiversity*. [En línea]. <http://liasnames.lias.net/> [Fecha de Consulta 13/07/2012]. [Fecha de Actualización 01/02/2004].

LUMBSCH, T. & HUHNDORF, S. (2010) Myconet Volume 14: Part One. Outline of Ascomycota, Part Two. Notes on Ascomycete Sistematics. Nos. 4751–5113. Fieldiana Life and Earth Sciences 1. Field Museum of Natural History. Chicago, Illinois.

LUMBSCH, T., AHTI, T., ALTERMANN, S., AMO DE PAZ, G., APTROOT, A., ARUP, U., BÁRCENAS, A., BAWINGAN, P., BENATTI, M., BETANCOURT, L., BJÖRK, C., BOONPRAGOB, K., BRAND, M., BUNGARTZ, F., CÁCERES, M., CANDAN, M., CHAVES, J. L., CLERC, P., COMMON, R., COPPINS, B. J., CRESPO, A., DAL-FORNO, M., DIVAKAR, P., DUYA, M., ELIX, J. A., ELVEBAKK, A., FANKHAUSER, J., FARKAS, E., FERRARO, L., FISCHER, E., GALLOWAY, D. J., GAYA, E., GIRALT, M., GOWARD, T., GRUBE, M., HAFELLNER, J., HERNÁNDEZ, J., HERRERA CAMPOS, M., KALB, K., KÄRNEFELT, I., KANTVILAS, G., KILLMANN, D., KIRIKA, P., KNUDSEN, K., KOMPOSCH, H., KONDRATYUK, S., LAWREY, J., MANGOLD, A., MARCELLI, M., MCCUNE, B., MESSUTI, M., MICHLIG, A., MIRANDA, R., MONCADA, B., NAIKATINI, A., NELSEN, M., ØVSTEDAL, D., PALICE, Z., PAPONG, K., PARNMEN, S., PÉREZ-ORTEGA, S., PRINTZEN, C., RICO, V., RIVAS PLATA, E., ROBAYO, J., ROSABAL, D., RUPRECHT, U., SALAZAR, N., SANCHO, L., SANTOS DE JESUS, L., SANTOS VIEIRA, T., SCHULTZ, M., SEAWARD, M. R. D., SÉRUSIAUX, E., SCHMITT, I., SIPMAN, H. J. M., SOHRABI, M., SØCHTING, U., ZEUTHEN SØGAARD, M., SPARRIUS, L. B., SPIELMANN, A., SPRIBILLE, T., SUTJARITTURAKAN, J., THAMMATHAWORN, A., THELL, A., THOR, G., THÜS, H., TIMDAL, E., TRUONG, C., TÜRK, R., UMAÑA, L., UPRETI, D., VAN DEN BOOM, P., VIVAS REBUELTA, M., WEDIN, M., WILL-WOLF, S., WIRTH, V., WIRTZ, N., YAHR, R., YESHITELA, K., ZIEMMECK, F., WHEELER, T., LÜCKING, R. (2011) One hundred new species of lichenized fungi: a signature of undiscovered global diversity. *Phytotaxa* **18:** 1–127.

LÜCKING, R. (2008) Foliicolous Lichenized Fungi. Flora Neotropica 103. New York. New York Botanical Garden Press.

LÜCKING, R., DAL-FORNO, M., WILK, K. & LAWREY, J. D. (2013) Three new species of *Dictyonema* (Lichenized Basidiomycota: Hygrophoraceae) from Bolivia. *Acta Nova* **6(1–2):** 4–16.

LÜCKING, R., DAL-FORNO, M., LAWREY, J. D., BUNGARTZ, F., HOLGADO, M. E., HERNÁNDEZ, J. E., MARCELLI, M. P., MONCADA, B., MORALES, E., NELSEN, M. P., PAZ, E., SALCEDO, L., SPIELMANN, A. A., WILK, K., WILL-WOLF, S. & YAÑEZ-AYABACA, A. (2013) Ten new species of lichenized Basidiomycota in the genera *Dictyonema* and *Cora* (Agaricales: Hygrophoraceae), with a key to all accepted genera and species in the *Dictyonema* clade. *Phytotaxa* **139:** 1–38.

MAGNUSSON, A. H. (1954) Key to saxicolous *Buellia* species, mainly from South America. *Arkiv for Botanik* **3(9):** 205–221.

MARCANO, V., GALIZ, L., MOHALI, S., MORALES MÉNDEZ, A. & PALACIOS-PRÜ, E. (1997) Revision del género *Leprocaulon* Nyl. ex Lamy (Lichenes Imperfecti) en Venezuela. *Tropical Bryology* **13:** 47–56.

MERRILL, G. K. (1927) A List of the Peruvian Lichens Collected by C. Buës. *The Bryologist* **30:** 83–88.

Moberg, R. (1990) The lichen genus *Physcia* in Central and South America. *Nordic Journal of Botany* **10:** 319–342.

Moberg, R. (1993) The Lichen Genus *Phaeophyscia* in South America with special reference to Andean species. *Opera Botanica* **12:** 281–284.

Moberg, R. (2011) The lichen genus *Heterodermia* (Physciaceae) in South America – a contribution including five new species. *Nordic Journal of Botany* **29:** 129–147.

Moncada, B., Lücking, R. & Betancourt-Macuase, L. (2013). Phylogeny of the *Lobariaceae* (lichenized Ascomycota: *Peltigerales*) with a reappraisal of the genus *Lobariella*. *The Lichenologist* **45:** 203–263.

Müller, J. (1982) Lichenes Exotici. *Hedwigia* **31:** 276–288.

Mycobank. (2013) Mycobank en Español. [En Línea] <http://es.mycobank.org/> [Fecha de consulta 08/11/2013]. [Fecha de Actualización 29/10/2013]

Nash III, T. H., Gries, C. & Elix, J. (1995) A revision of the lichen genus *Xanthoparmelia* in South America. *Bibliotheca Lichenologica* **56:** 1–157.

Nimis P. & Tretiach M. (1997) A revision of *Tornabea*, a genus of fructicose lichens new to North America. *The Bryologist* **100:** 217–225.

Nylander, W. (1855) Südamerikanische Flechten, gesammelt durch W. Lechler, bestimmt durch. *Flora* **38:** 673–675.

Nylander, W. (1859) Lichenes Exotici, Lichenes in regionibus exoticis quibusdam vigentes exponit synopticis enumerationibus. *Annales des Sciences Naturelles* **11:** 205–264.

Pérez-Ortega, S., Suija, A., Crespo, A. & de los Ríos, A. (2014) Lichenicolous fungi of the genus *Abrothallus* (Dothideomycetes: Abrothallales ordo nov.) are sister to the predominantly aquatic Janhulales. *Fungal Diversity* **64:** 295–304.

Poelt, J. (1974) Zur Kenntnis der Flechtenfamilie Candelariaceae: Ein Beitrag mit besonderer Berücksichtigung einiger südamerikanischer Arten. *Phyton (Horn)* **16:** 189–210.

Prieto, M., Aragón, G. & Martínez, I. (2008) New records in the lichen family Verrucariaceae (Ascomycota) from Argentina. *Boletin de la Sociedad Argentina de Botánica* **43:** 205–210.

Randlane T. & Saag A. (2007) Cetrarioid lichens in the southern hemisphere – an identification key and distribution patterns of the species. *Bibliotheca Lichenologica* **95:** 489–499.

Ramírez, A. & Cano A. (2005a) Líquenes de Pueblo Libre, una localidad andina en la Cordillera Negra (Huaylas, Ancash, Perú). *Revista Peruviana de Biología* **12:** 383–396.

Ramírez, A. & Cano A. (2005b) Contribución al estudio taxonómico del género *Teloschistes* (Liquen) en el Perú. p. 37. Libro de resúmenes del XIV Reunión Científican ICBAR, Lima.

Ramírez, A. & Cano A. (2005c) Estudio taxonómico del género *Diploschistes* (Líquenes) en el Perú. Libro de resúmenes del VII GLAL. Brasil, Curitiba, p: 34.

Ramírez, A. & Cano A. (2005d) Patrón estructural en el liquen *Thamnolia* para estudios de radiación ultravioleta de la atmósfera. Encuentro Científico Internacional ECI.

Ramírez, R. (1969) Líquenes de las Lomas de la Provincia de Trujillo. *De Ciencias Biológicas* **2(1)**.

Ramos, D. (2012) Diversidad y Distribución de Líquenes en el Parque Nacional Cerros de Amotape, Tumbes – Perú, Setiembre – Diciembre, 2009. Tesis para la obtención del Título Profesional de Biólogo. Escuela Profesional y Académica de Biología. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.

Rivas Plata, E. & Lücking R. (2012) High diversity of Graphidaceae (lichenized Ascomycota: Ostropales) in Amazonian Perú. *Fungal Diversity* **58:** 13–32.

Rivas Plata, E., Lücking R. & Lumbsch T. (2012) A new classification for the family Graphidaceae (Ascomycota: Lecanoromycetes: Ostropales). *Fungal Diversity* **52:** 107–121.

Saag, L., Saag A. & Randlane T. (2009) World survey of the genus *Lepraria* (*Stereocaulaceae*, lichenized Ascomycota). *The Lichenologist* **41:** 25–60.

Sato, M. (1968) Two new varieties of *Thamnolia* from South America. *The Bryologist* **71:** 49–51.

Santesson, R. (2004) Two new species of *Thamnolia*. *Symbolae Botanica Upsalienses* **34:** 393–397.

Schmull, M., Miadlikowska, J., Pelzer, M., Stocker-Wörgötter, E., Hofstetter, V., Fraker, E., Hodkinson, B. P., Reeb, V., Kukwa, M., Lumbsch, H. T., Kauff, F., Lutzoni, F. (2011) Phylogenetic affiliations of members of the heterogeneous lichen-forming fungi of the genus *Lecidea* sensu Zahlbrucknerm (Lecanoromycetes, Ascomycota). *Mycologia* **103:** 983–1003.

Scutari, N. (1997) Three new species of *Hyperphyscia* (Physciaceae, Lichenized Ascomycotina), with a revision of *Hyperphyscia adglutinata*. *Mycotaxon* **61:** 87–102.

Sipman, H. J. M. (1986) Notes on the lichen genus *Everniastrum* (Parmeliaceae). *Mycotaxon* **26:** 236–251.

Sipman, H. J. M. (1998) Revised key to *Hypotrachyna* (Parmeliaceae) in Tropical America. [En línea] <http://nhm2.uio.no/botanisk/lav/LichenKey/Current/Sipman/neohypot.htm>, [Fecha de Consulta: 10/07/2012].

Sipman, H. J. M. (2002a) Key to the *Stereocaulon* species in the Neotropics. [En línea] <http://www.bgbm.org/sipman/keys/Neostereo.htm>, [Fecha de Consulta: 10/07/2012].

Sipman, H. J. M. (2002b) Compiled, Provisional Key to the Species of *Hyperphyscia* with short diagnoses. [En línea] <http://www.bgbm.org/sipman/keys/Hyperphyscia.htm> , [Fecha de Consulta 15/07/2012]

Sipman, H. J. M. (2004) Survey of *Lepraria* species with lobed thallus margins in the tropics. *Herzogia* **17:** 23–35.

Sipman, H. J. M. (2011) New and notable species of *Enterographa*, *Niebla* and *Sclerophyton* s. lat. from coastal Chile. *Bibliotheca Lichenologica* **106:** 297–308.

Soukup, J. (1965) Lista de Líquenes del Perú. *BIOTA – VI* **54:** 28–45.

Spielmann, A. & Marcelli M. P. (2009) *Parmotrema* s.l. (Parmeliaceae, lichenized Ascomycota) from Serra Geral slopes in central Rio Grande do Sul State, Brazil. *Hoehnea* **36:** 551–595.

Tehler, A., Irestedet, M., Wedin, M. & Ertz, D. (2009) Origin, evolution and taxonomy of American *Roccella* (Roccellaceae, Ascomycetes). *Systematics and Biodiversity* **7:** 307–317.

The New York Botanical Garden (2007) Index Herbariorum. [En Línea] < http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>, [Fecha de Consulta 07/07/2012].

Thomson, J. & Iltis, H. (1968) A fog-induced lichen community in the coastal desert of Southern Peru. *The Bryologist* **71:** 31–34.

Thor, G. (1988) Two New Species of *Chrysothrix* from South America. *The Bryologist* **91:** 360–363.

Tibell, L. (1996) Caliciales. Flora Neotropica. Monograph 69. The New York Botanical Garden. New York.

Timdal, E. (1991) A monograph of the genus *Toninia* (Lecideaceae, Ascomycetes). *Opera Botanica* **110:** 1–137.

Timdal, E. (2008a) Studies on *Eschatogonia* (Ramalinaceae) in Peru. *The Lichenologist* **40:** 31–38.

Timdal, E. (2008b) Studies on *Phyllopsora* (Ramalinaceae) in Peru. *The Lichenologist* **40:** 337–362.

Troung, C., Bungartz, F. & Clerc, P. (2011) The lichen genus *Usnea* (Parmeliaceae) in the tropical Andes and the Galapagos: species with a red-orange cortical or subcortical pigmentation. *The Bryologist* **114:** 477–503.

Vitikainen, O. (1998) Taxonomic Notes on Neotropical Species of *Peltigera*. En M.P. Marcelli & M.R.D. Seaward (Eds) 1998. *Lichenology in Latin America: history, current knowledge and applications*, pp. 135–139. CETESB. São Paulo.

Westberg, M., Frödén, P. & Wedin, M. (2009) A monograph of the genus *Placomaronea* (Ascomycota, Candelariales). *The Lichenologist* **41:** 513–527.

Yánez, A. (2009) Os Gêneros *Hypotrachyna* e *Everniastrum* (Parmeliaceae, Ascomycota Liquenizados) nas Províncias de Carchi e Imbabura na Região Andina do Equador. Dissertação apresentada como requisito parcial à obtenção do grau de Mestre em Botânica, pelo Curso de Pós-graduação em Botânica do Setor de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná.

INSTRUCCIONES PARA AUTORES

GLALIA es una revista internacional electrónica que acepta contribuciones en el área de liquenología, de interés general para Latinoamerica. Los manuscritos deben ser originales y presentados en Español o Portugués (con Abstract adicional en Inglés) o completamente en Inglés. No hay límite en el número de páginas publicadas, aunque se sugiere como número mínimo diez páginas. Se exhorta especialmente la publicación de claves taxonómicas, check-lists y trabajos de tesis. Desde Enero del 2012, se aceptan descripciones formales de taxones nuevos y otras novedades nomenclaturales. Cada edición de GLALIA contiene una sola publicación, con paginación separada. No hay límite en el número de ediciones por año, de modo que cada contribución se publicará una vez que haya sido aceptada. Los manuscritos deben ser enviados en forma electrónica (preferible formato WORD .doc o .docx) a uno de los editores o al correo de la revista [revistaglalia@gmail.com], adjuntando una carta que contenga una breve explicación de la contribución.

Adriano Spielmann
[spielmann.adriano@gmail.com]
Eimy Rivas Plata
[erivasplata@fieldmuseum.org, eimy.rivasplata@gmail.com]
Bibiana Moncada
[lbmoncada@udistrital.edu.co, bibianamoncada@gmail.com]
Alejandra Fazio
[fazio.alejandra@gmail.com]
Reinaldo Vargas
[reinaldovargas@gmail.com]

Formato de texto:

- Tamaño de página: Carta (27.94 cm × 21.6 cm); márgenes: arriba 4 cm, abajo 2 cm, izquierda 2.6 cm, derecha 3 cm.
- Encabezar el trabajo con los siguientes datos en el orden mencionado: Título, Autores, Afiliaciones de los autores, Resumen y Palabras clave.
- Título del trabajo: TAHOMA* 15 puntos, negrita, centrado.
- Autores del trabajo: TAHOMA* 13 puntos, centrado.
- Afiliaciones: TAHOMA* 9 puntos, centrado, incluyendo correos electrónicos.
- Resumen y Abstract: TAHOMA* 9 puntos, justificado.
- Palabras clave: TAHOMA* 9 puntos, justificado.
- División del texto: Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión, Agradecimientos, Referencias. Se aceptan formatos diferentes según la naturaleza del trabajo.
- Títulos de secciones: TAHOMA* 13 puntos, negrito; excepto Resumen, Agradecimientos y Referencias: TAHOMA* 11 puntos y negritos.
- Texto principal: TAHOMA* 11 puntos; texto menor: TAHOMA* 9 puntos (Resumen, Palabras clave, Agradecimientos, Referencias, Sinónimos, Especímenes examinados, Tablas, Leyendas).
- Autores de referencias citadas: mayúsculas grandes y chicas ("small caps").
- Todos los nombres de taxones en *italicos*.

*Si no dispone de TAHOMA en su editor de texto, puede usar TIMES, TIMES NEW ROMAN o ARIAL; los editores harán la conversión una vez que el manuscrito sea aceptado.

Entradas de taxones:

***Graphis* Adans.**
ADANSON, *Familles des Plantes* **2:** 11 (1763). – Tipo: *Graphis scripta* (L.) Ach.
Sinónimos:

Opegrapha Humb., *Flora Fribergensis Specimen Plantarum Quasdam Cryptogamicas Praesertim Subterraneas Exhibitum*: 57 (1793); nom. illeg. – Tipo: *Opegrapha vulgaris* Humb.; nom. illeg. = *Graphis scripta* (L.) Ach.

Scaphis Eschw., *Systema Lichenum*: 14 (1824). – Tipo: *Scaphis anfractuosa* Eschw. ≡ *Graphis anfractuosa* (Eschw.) Eschw.

(Fig. 2A–F, 5J–L)

Descripción — Talo grisáceo a marrón amarillento pálido ...

Discusión — Especies de *Acanthothecis* se reconocen ...

Distribución y Ecología — *Acanthothecis* es un género ...

Citación de especímenes:

Especímenes examinados — COSTA RICA. **PUNTARENAS:** Parque Nacional Corcovado, 83° 15' O, 10° 12' N, 100 m, Estación Sirena, sobre corteza de *Bombacaceae*, Mayo 2005, *Chaves 3113* (INB). — COLOMBIA. ...

La sequencia de países debe seguir el órden geográfico, de norte a sur y de oeste a este (Norteamérica, Centroamérica, Caribe, Sudamérica). En caso de dudas, consultar la página web de la serie Flora Neotrópica [http://www.nybg.org/botany/ofn/fn-gdap1.htm] para una lista exacta de secuencia de paises. Las divisiones políticas como estados, provincias y departamentos, deben aparecer en orden alfabético para cada país.

Claves taxonómicas:

Usar numeración consecutiva, separando las parejas de alternativas con las letras a/b en minúscula. Tabulación: 1 cm en la margen izquierda y sangría de 1 cm; 16 cm en la margen derecha utilizando puntos [.....], dejando un espacio a la izquierda y a la derecha de cada linea de puntos como se muestra a continuación:

15a Ascosporas pequeñas, menos de 20 µm de largo 16
15b Ascosporas medianas a grandes, más de 20 µm de largo 18

Figuras, fotografías e ilustraciones:

Las figuras, fotografías e ilustraciones deben ser preparadas en formato TIFF o JPG de alta calidad, con un tamaño final de máximo 22 cm × 16 cm, en resolución de 300 dpi. Se alienta el envío de figuras en color. En el caso de figuras compuestas, usar lineas blancas finas para separar cada imagen y letras mayúsculas en las imagenes para su identificación (A, B, C, ...). Se sugiere usar ARIAL BLACK de 20 puntos para las letras indicativas.

Tablas:

Tabla 1 — Separación tradicional de géneros en la familia *Graphidaceae* (según MÜLLER ARGOVIENSIS 1880, 1882, 1887a, b, 1894a; ZAHLBRUCKNER 1907, 1923, 1926).

Organización apotecios	**Ascosporas hialinas transversal**	**Ascosporas hialinas muriformes**	**Ascosporas marrón grisáceas transversal**	**Ascosporas marrón grisáceas muriformes**
Lirelas solitarias	*Graphis*	*Graphina*	*Phaeographis*	*Phaeographina*
Lirelas estromáticas	*Glyphis*	*Medusulina*	*Sarcographa*	*Sarcographina*

Referencias:

ADAWADKAR, B. & MAKHIJA, U. (2006) New species and new records of Graphis from India: transseptate species with completely carbonized exciples and norstictic acid. *Mycotaxon* **96:** 51–60. **[Articulo]**

MARTINS, S. M. A. (2006) *Estudo da comunidade liquenizada epífita em* Dodonaea viscosa *L. na restinga do Parque Estadual de Itapoã, Viamão, RS*. Tese de Doutorado em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente. Instituto de Botânica, São Paulo, Brasil. **[Tesis]**

ZAHLBRUCKNER, A. (1907) Lichenes. In: ENGLER, A. & PRANTL, K. (eds.) *Die natürlichen Pflanzenfamilien* I. Teil. 1. Abteilung: 49–249. Borntraeger, Leipzig. **[Capitulo en libro]**

ZAHLBRUCKNER, A. (1923–24) *Catalogus Lichenum Universalis* 2. Borntraeger, Leipzig. **[Libro]**

Derechos de autor, separatas y costos de publicación:

La revista GLALIA es un espacio de publicación y divulgación electrónico de trabajos científicos, sin fines de lucro. Por lo tanto, los derechos de autor pertenecen a los autores de los trabajos publicados. GLALIA se reserva, únicamente, el derecho de divulgación libre de los trabajos publicados en la revista y de distribuir copias impresas a bibliotecas seleccionadas. Los autores no reciben separatas (impresiones) de sus trabajos, sino la versión pdf para su libre distribución. No existen costos asociados a la publicación de un trabajo científico en la revista GLALIA.